

Fragebogen

1 Instruction_0

Liebe/r Teilnehmende/r,

vielen Dank, dass Sie bereit sind, an dieser Online-Studie mitzuwirken.

Eine notwendige Voraussetzung zur Teilnahme an diesem Experiment, ist die Installation und Aktivierung des Adobe Flash Player auf ihrem Computer. Sollte diese Voraussetzung nicht gegeben sein, werden Sie das Experiment nicht vollständig bearbeiten können.

Das folgende Experiment gliedert sich in fünf verschiedene Abschnitte und wird etwa fünf Minuten Zeit in Anspruch nehmen. Sie werden eine Maschine gezeigt bekommen, in die Sie zwei verschiedene Objekte hineinwerfen können. Ihre Aufgabe wird darin bestehen, nachzuvollziehen, wie sich die beiden Objekte innerhalb der Maschine verhalten. Anschließend bitten wir Sie, Prognosen darüber anzustellen, wie sich diese beiden Objekte in anderen, ähnlichen Maschinen verhalten werden.

Um sicher zu stellen, dass Sie die Aufgaben aufmerksam bearbeiten, werden Ihnen am Ende der Studie einige Fragen gestellt, die ihre Aufmerksamkeit während des Experiments überprüfen. Sollten Sie diese einfachen Fragen falsch beantworten, werden wir Ihre Daten von der Studie ausschließen müssen.

Unter Allen Teilnehmenden wird nach Abschluss der Studie ein Amazongutschein im Wert von 20€ verlost. Wenn Sie an der Verlosung teilnehmen möchten, können Sie am Ende des Experiments Ihre E-Mail-Adresse angeben.

Wir versichern Ihnen, dass alle Ihre Daten, die Sie innerhalb dieser Studie angeben, vertraulich behandelt, und nur im Rahmen dieser Studie benutzt werden.

Sollten Sie alle Anweisungen verstanden haben, klicken Sie jetzt bitte auf weiter.

2.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

2.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

2.3 InstructionTestPhase

In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

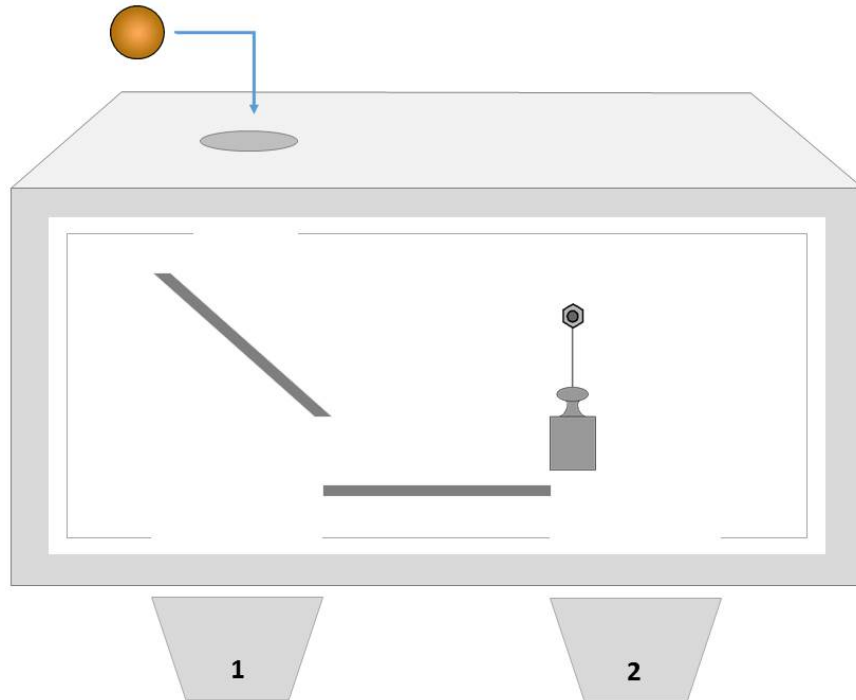
Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht

haben, in diese neuen Maschinen hineinzuwurfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

2.4.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

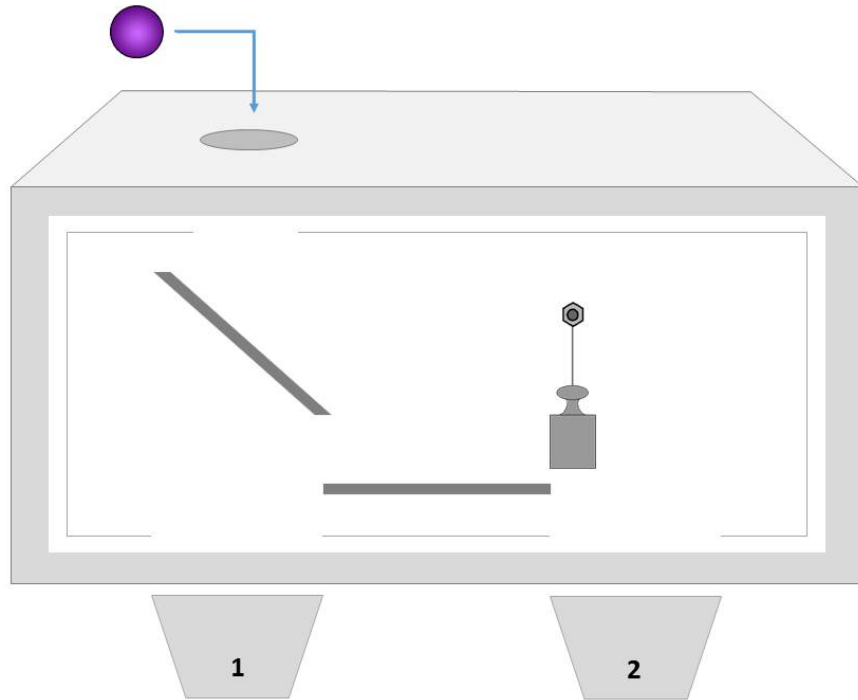
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 4
 - ☐ sehr sicher

2.4.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

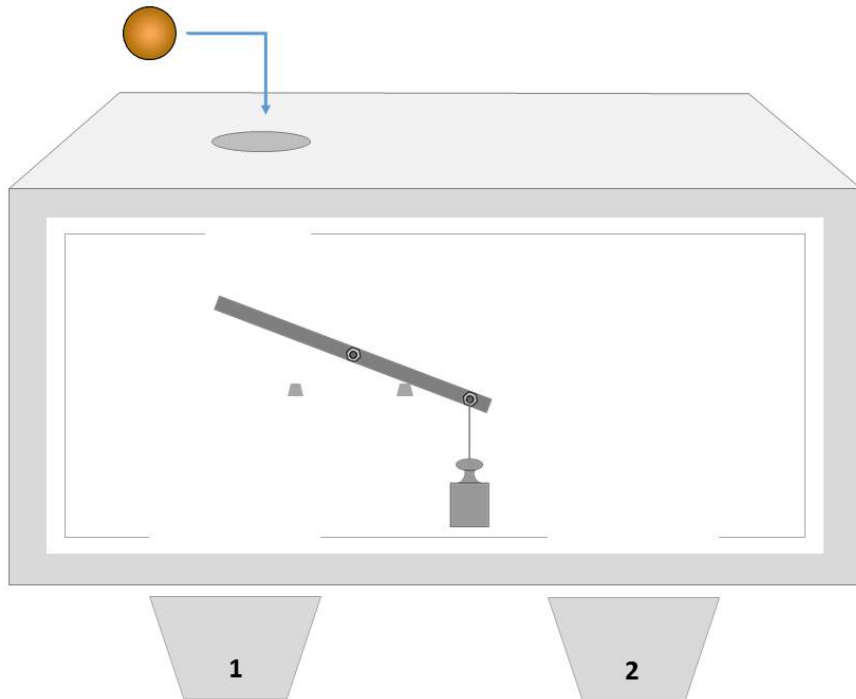
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

2.5.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

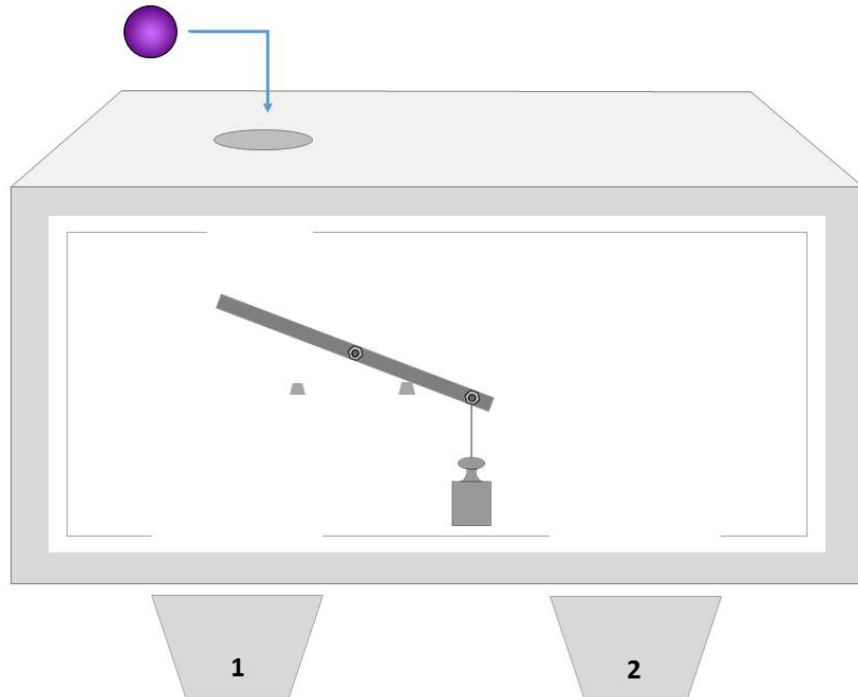
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

2.5.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

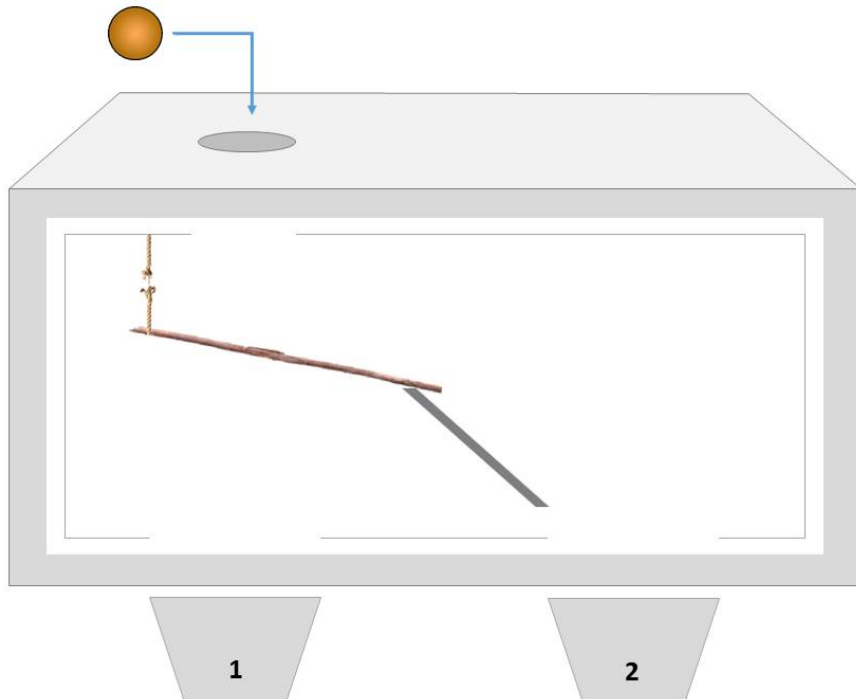
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

2.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

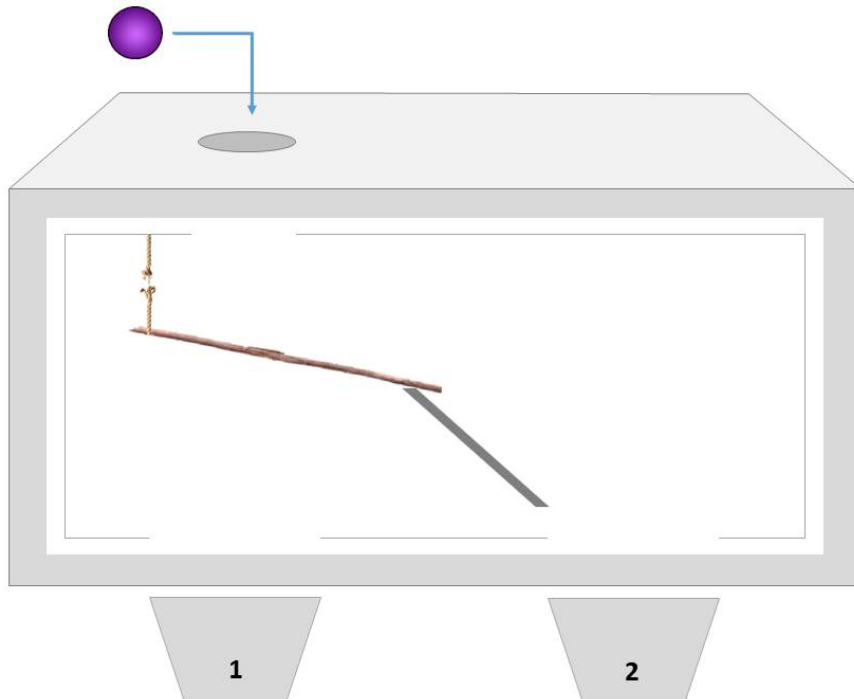
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

2.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

3.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

3.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

3.3 InstructionTestPhase

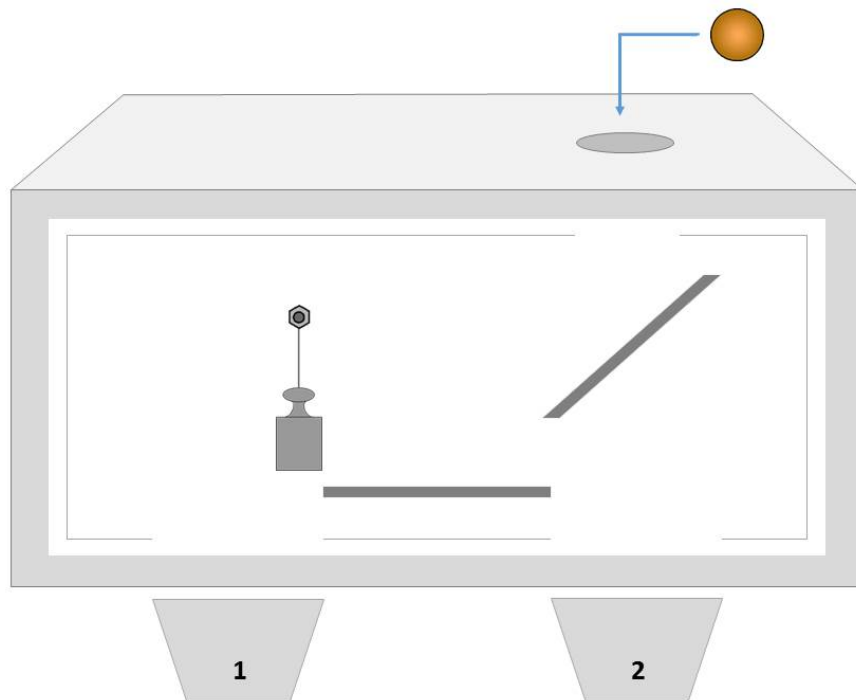
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

3.4.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

☐

4

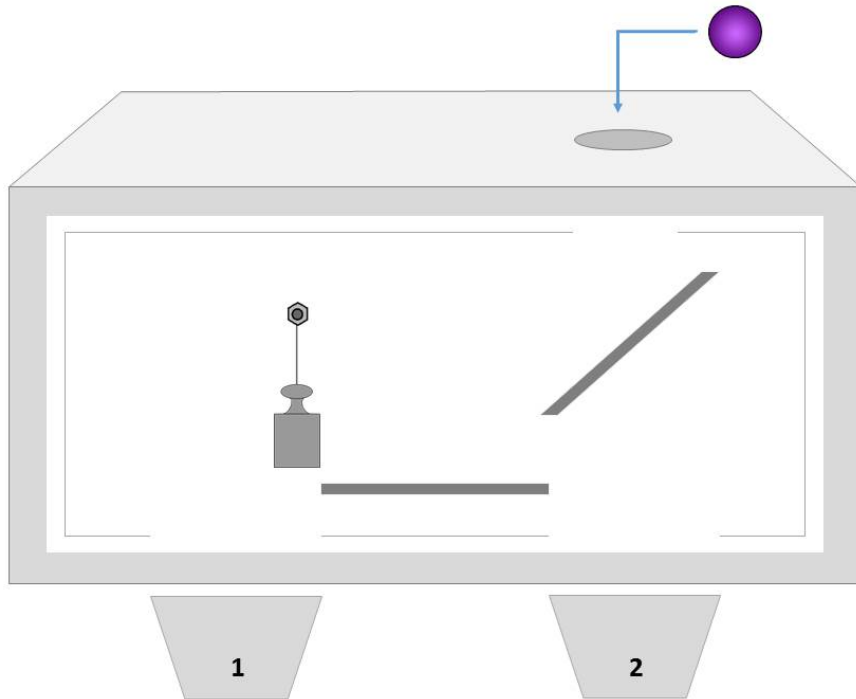
sehr sicher

☐

5

3.4.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

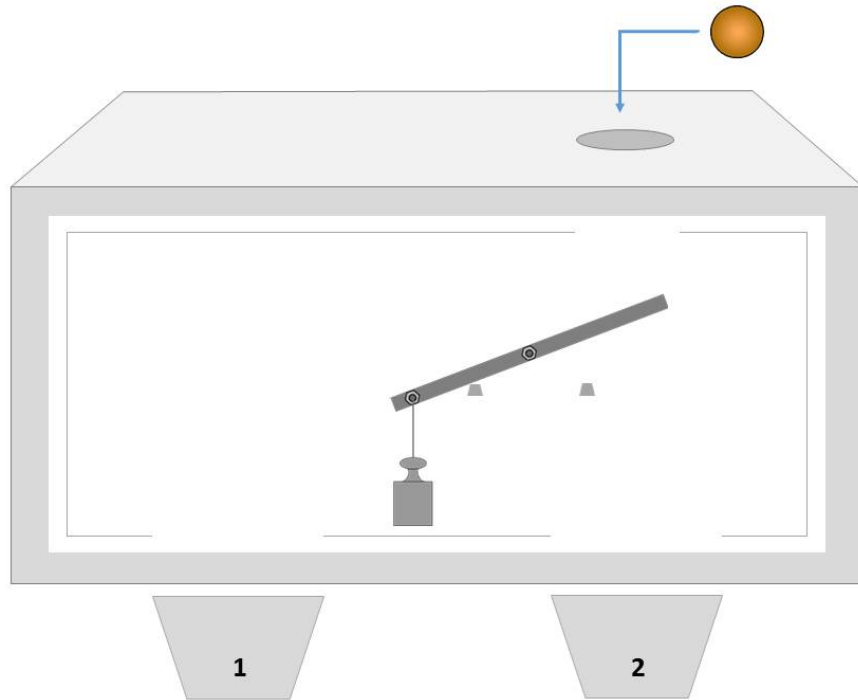
4

☐

sehr sicher

3.5.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

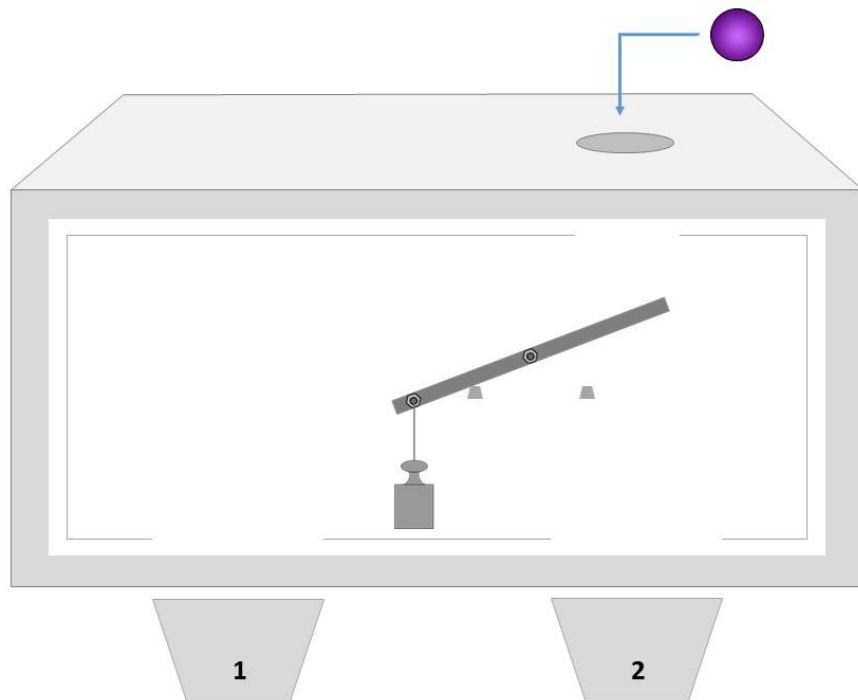
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

3.5.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

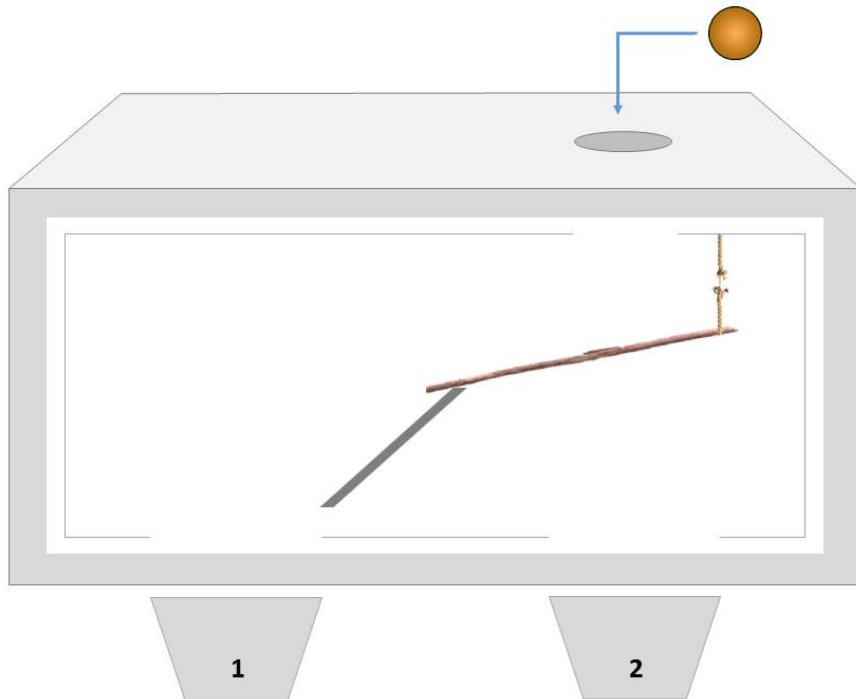
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- ☐ sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ sehr sicher
- ☐ 5

3.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

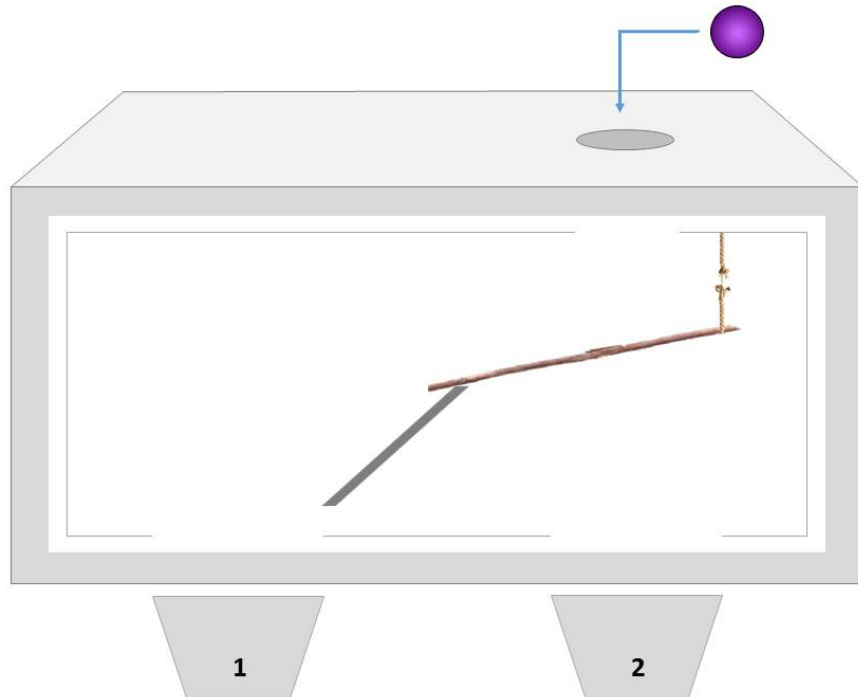
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

3.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

4.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

4.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

4.3 InstructionTestPhase

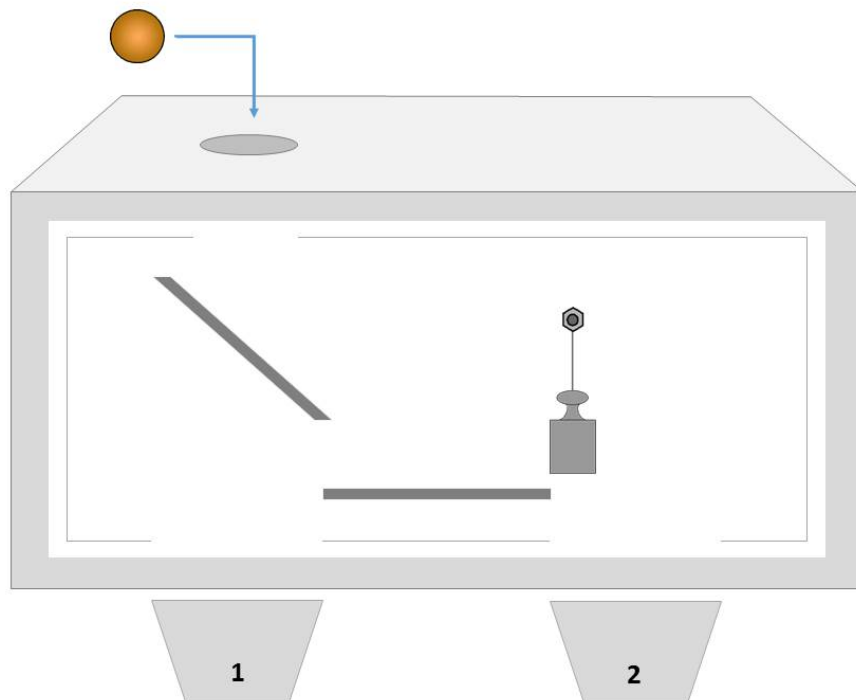
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

4.4.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☐ 3

☐

4

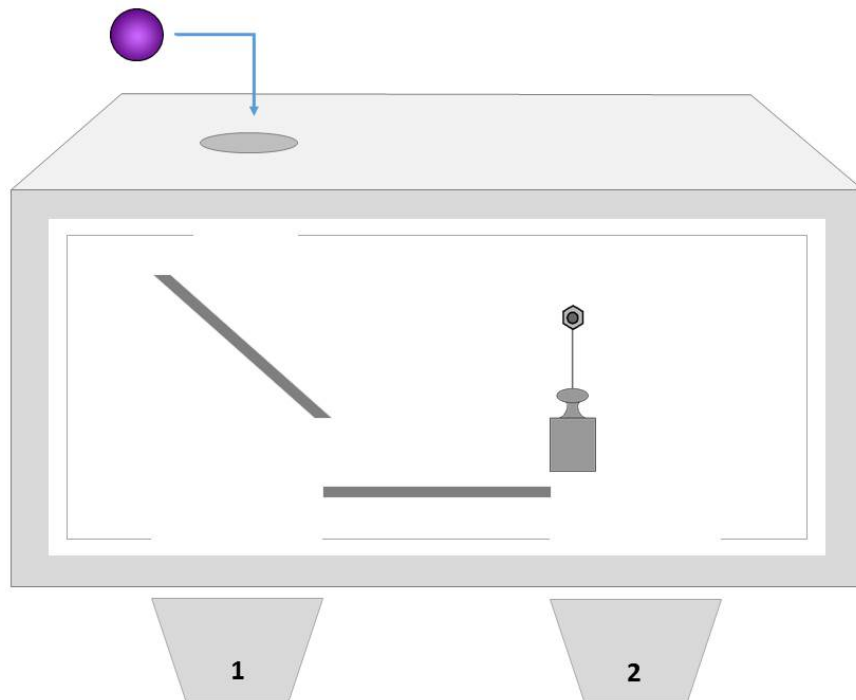
sehr sicher

☐

5

4.4.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

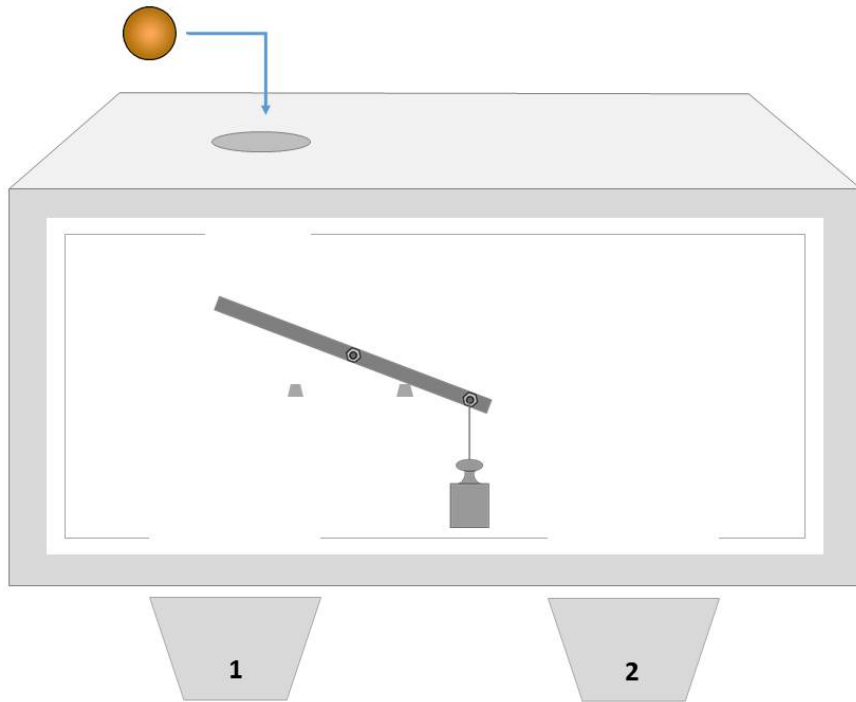
4

☐

sehr sicher

4.5.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

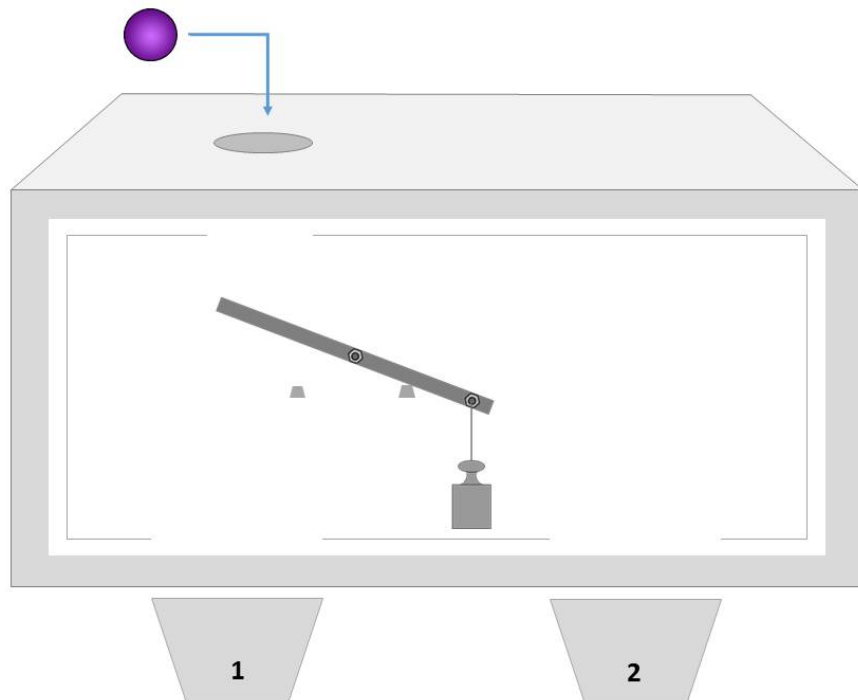
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

4.5.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

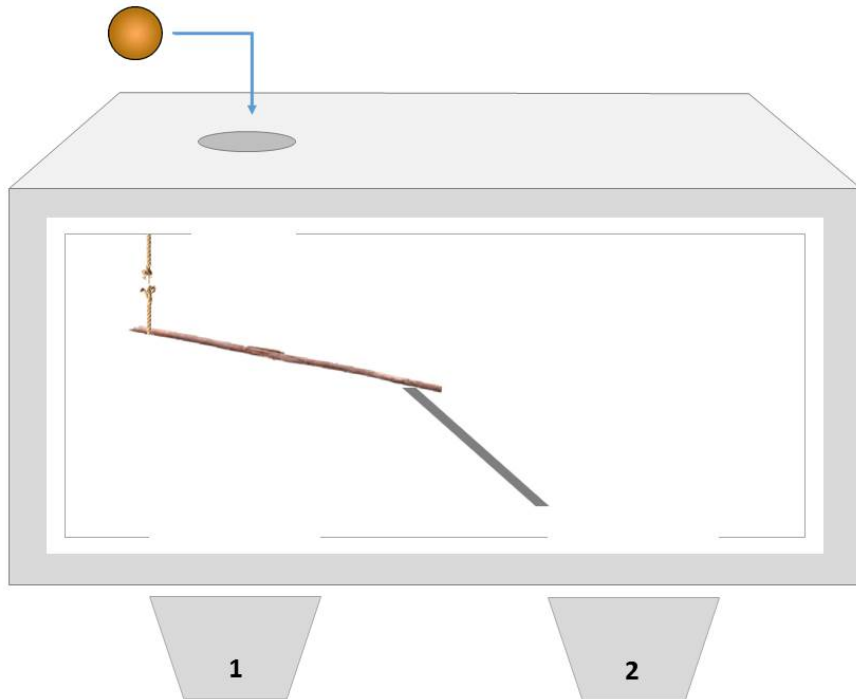
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

4.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

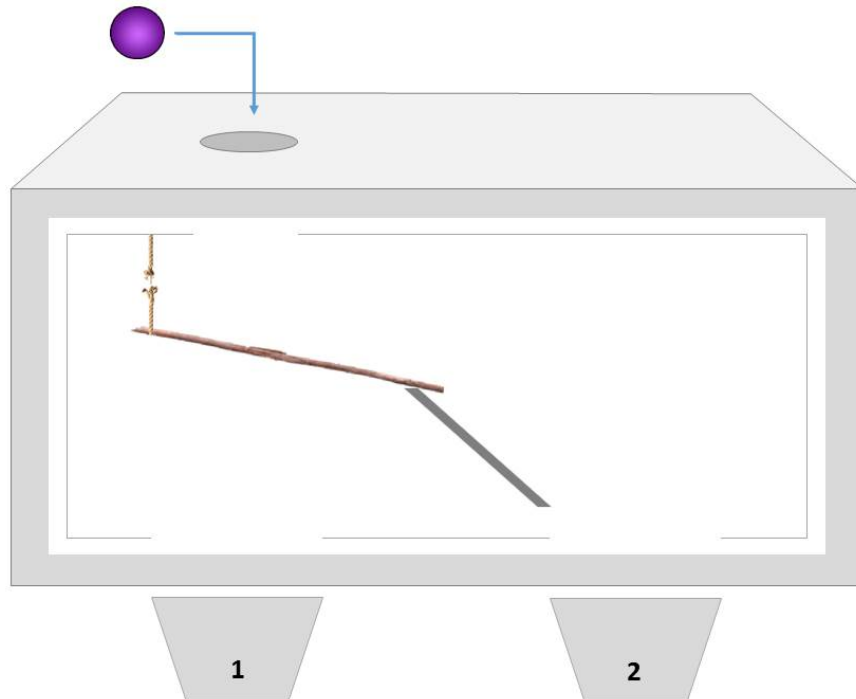
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

4.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

5.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

5.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

5.3 InstructionTestPhase

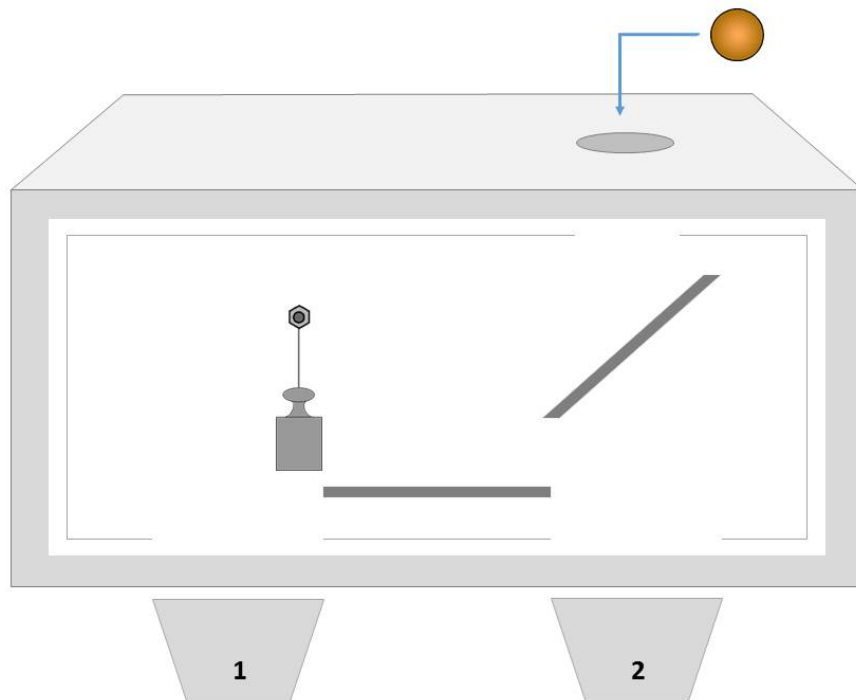
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

5.4.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- ☐ sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

☐

4

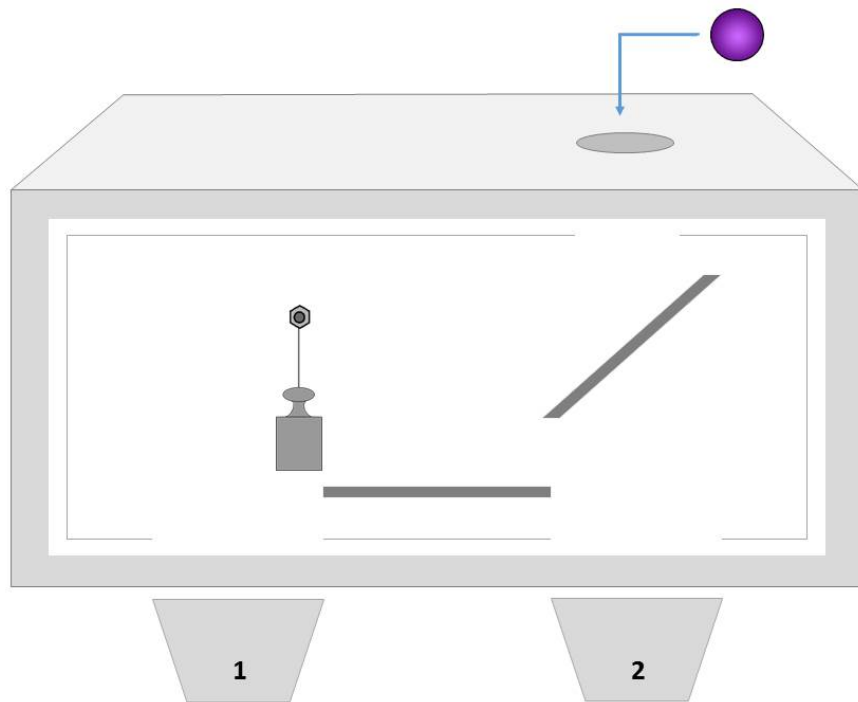
sehr sicher

☐

5

5.4.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

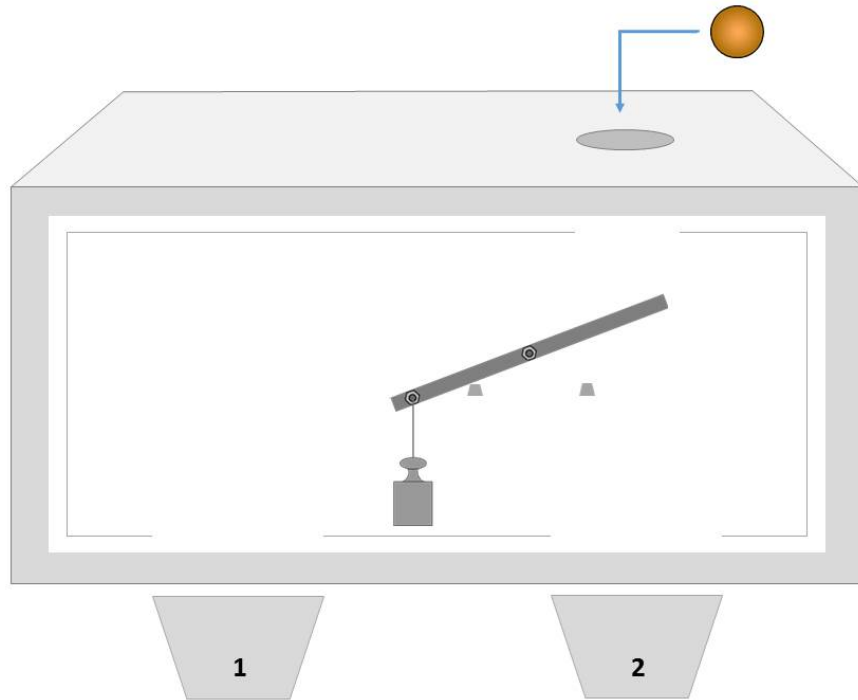
4

☐

sehr sicher

5.5.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

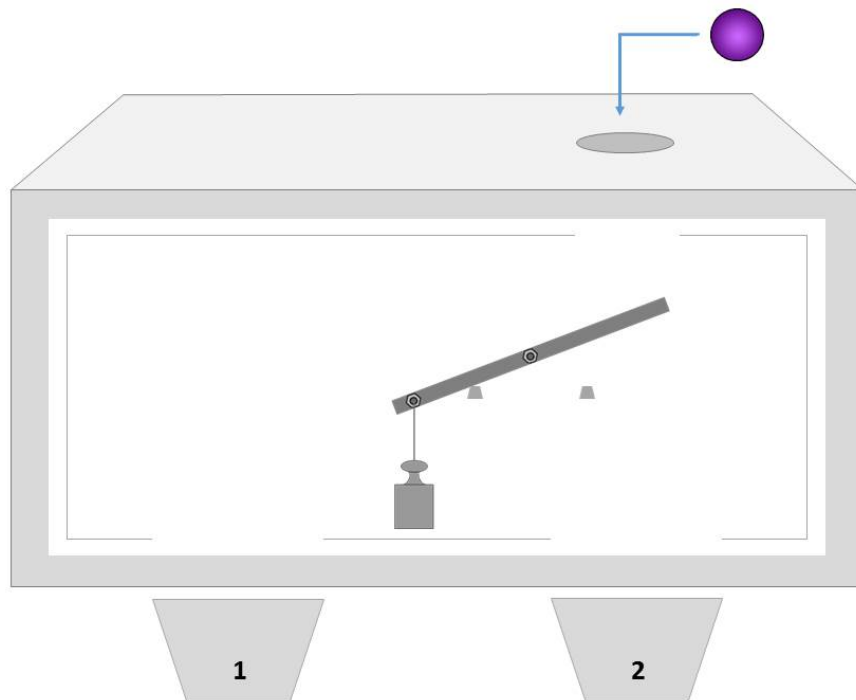
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- ☐ sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ sehr sicher
- ☐ 5

5.5.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

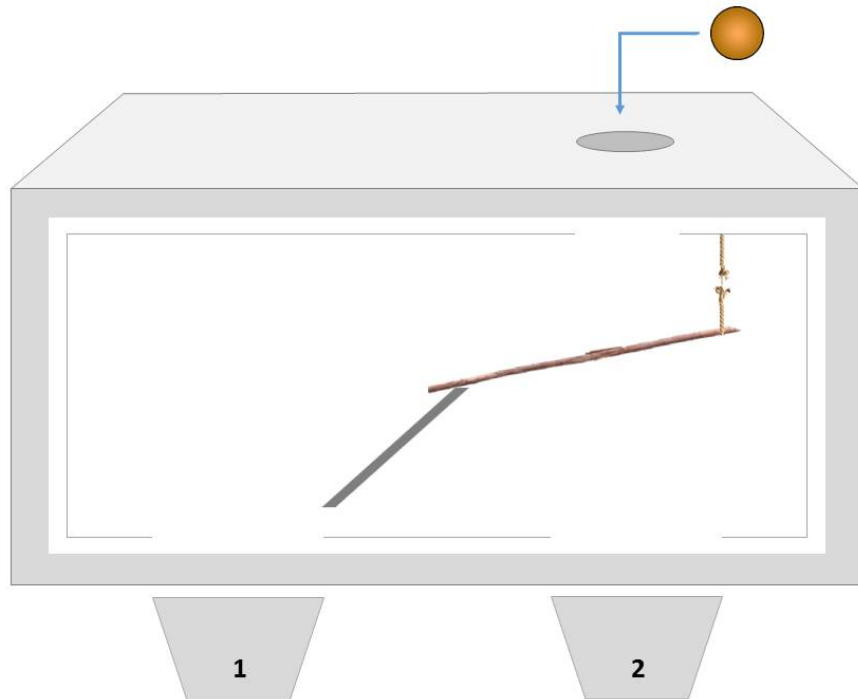
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- ☐ sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ sehr sicher
- ☐ 5

5.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

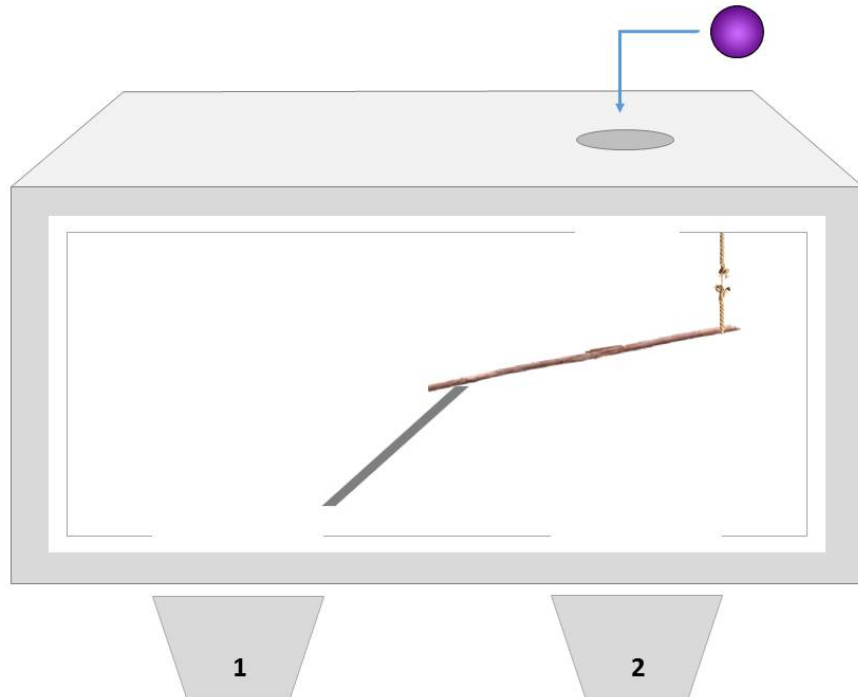
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

5.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

6.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

6.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

6.3 InstructionTestPhase

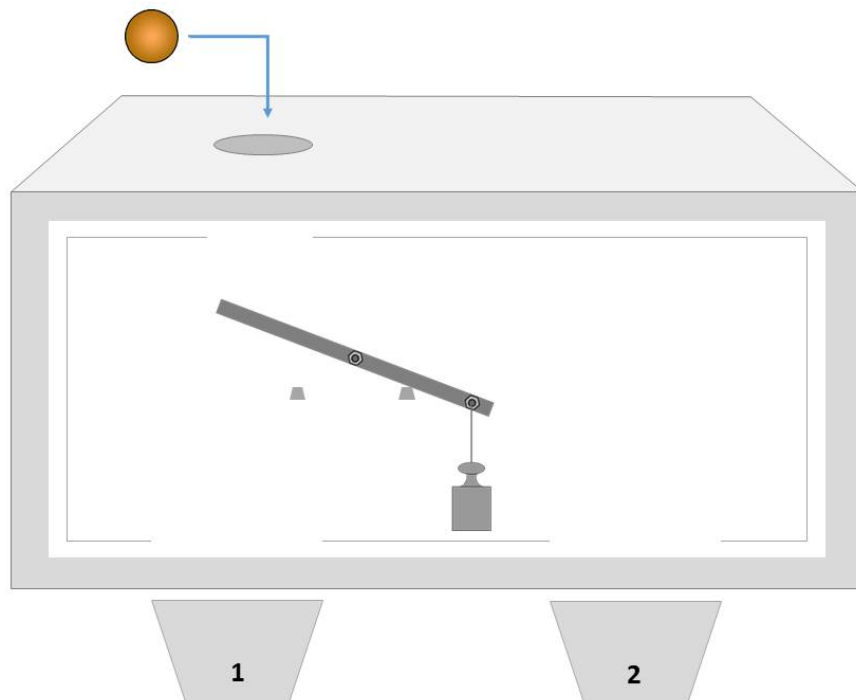
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

6.4.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

☐

4

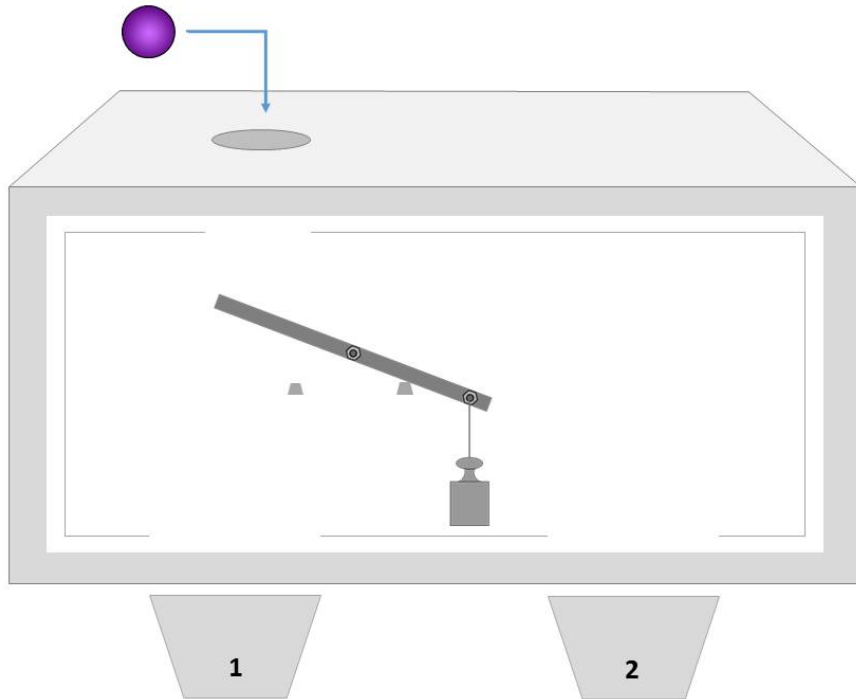
sehr sicher

☐

5

6.4.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

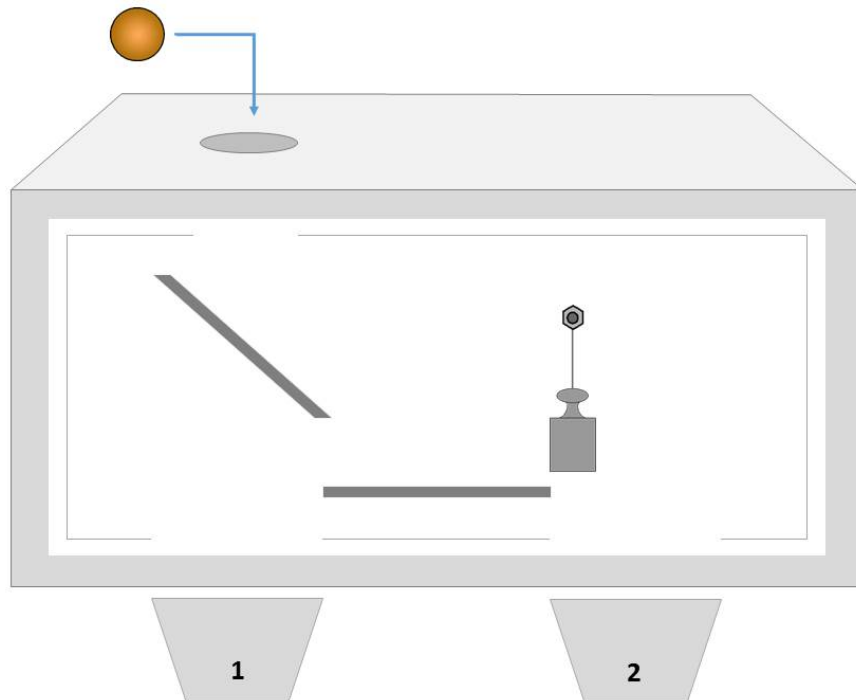
4

sehr sicher

☐ 5

6.5.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐ 1

☐ 2

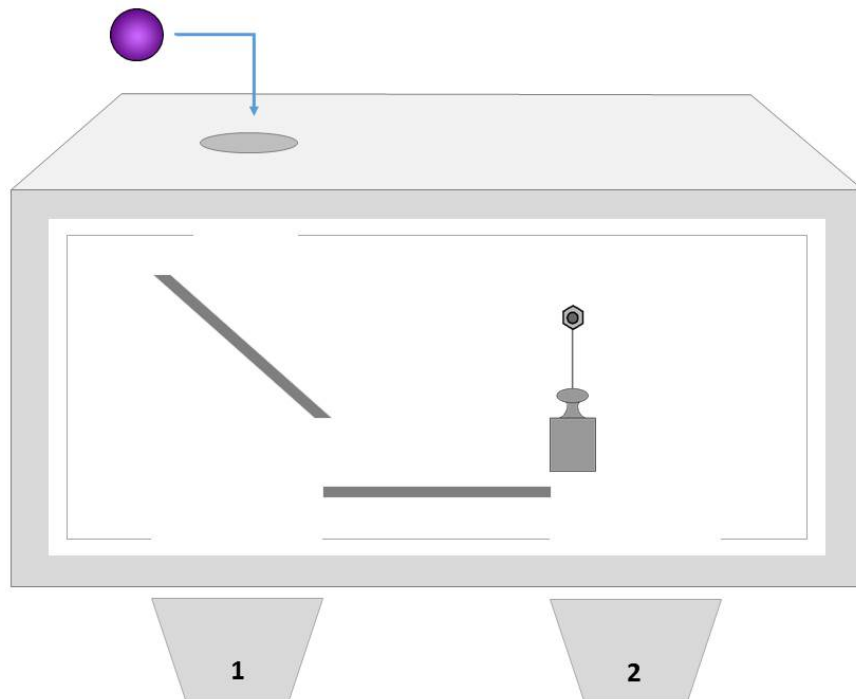
☐ 3

☐ 4

☐ sehr sicher

6.5.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

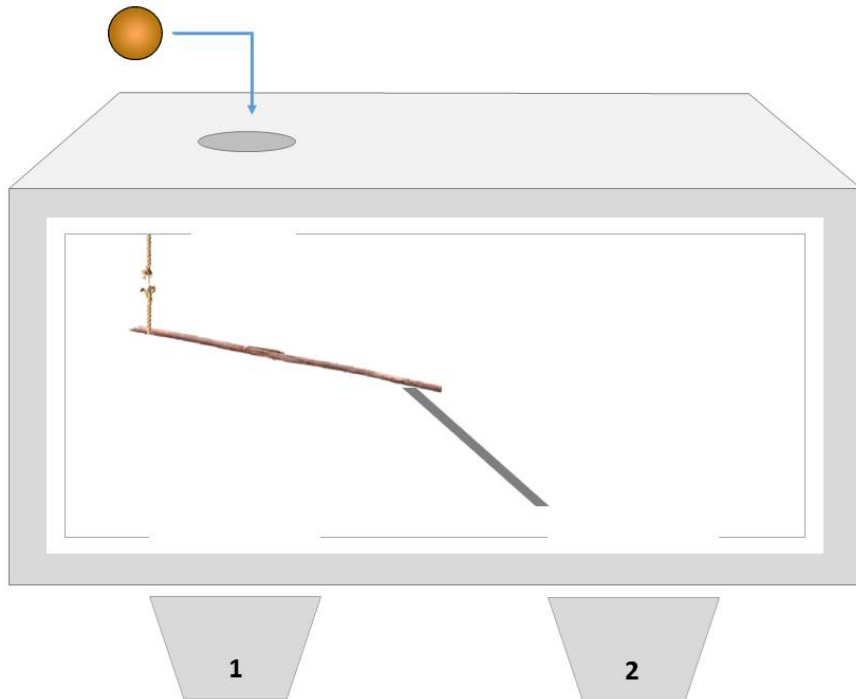
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

6.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

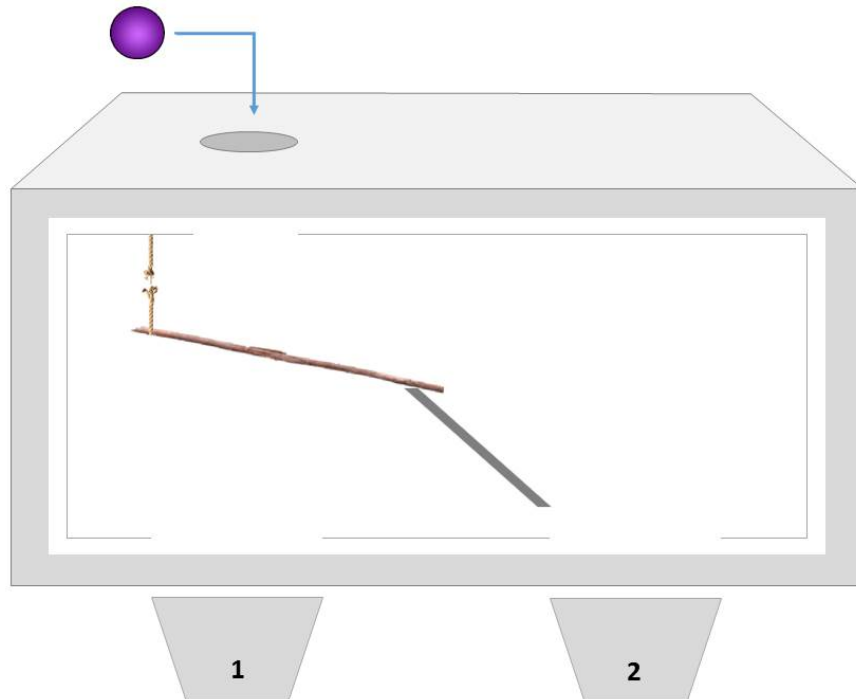
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

6.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

7.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

7.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

7.3 InstructionTestPhase

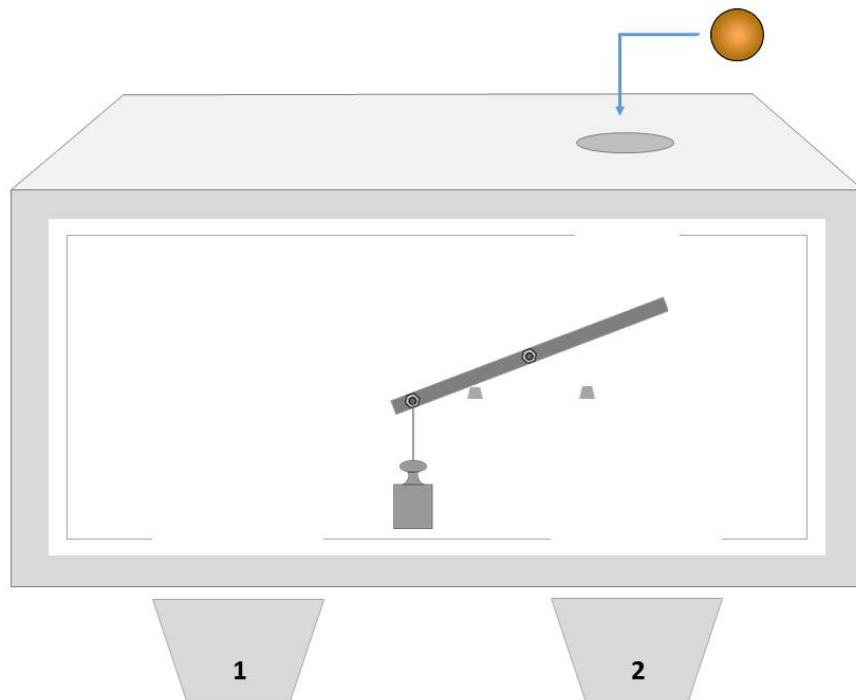
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

7.4.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☐ 3

☐

4

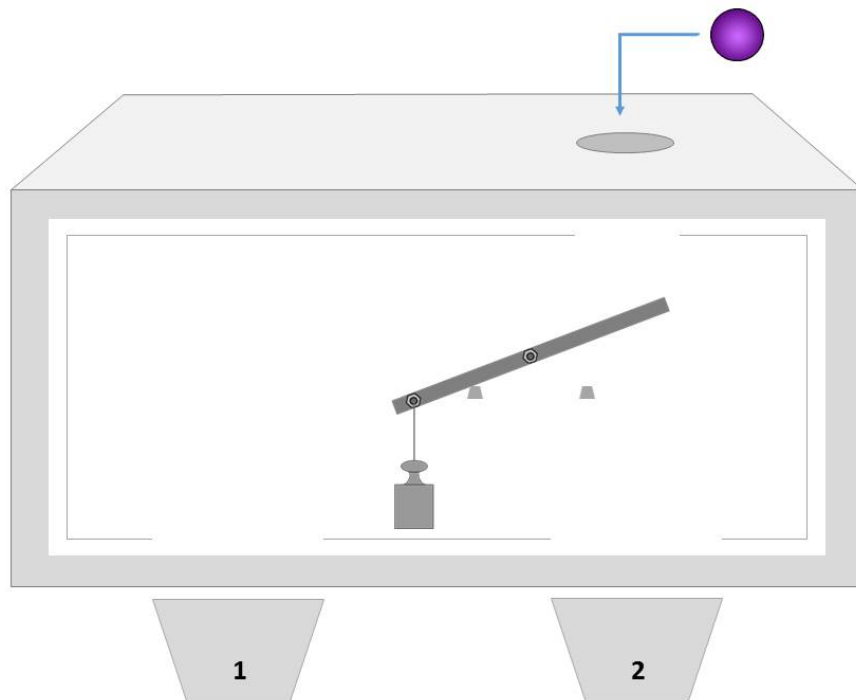
sehr sicher

☐

5

7.4.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

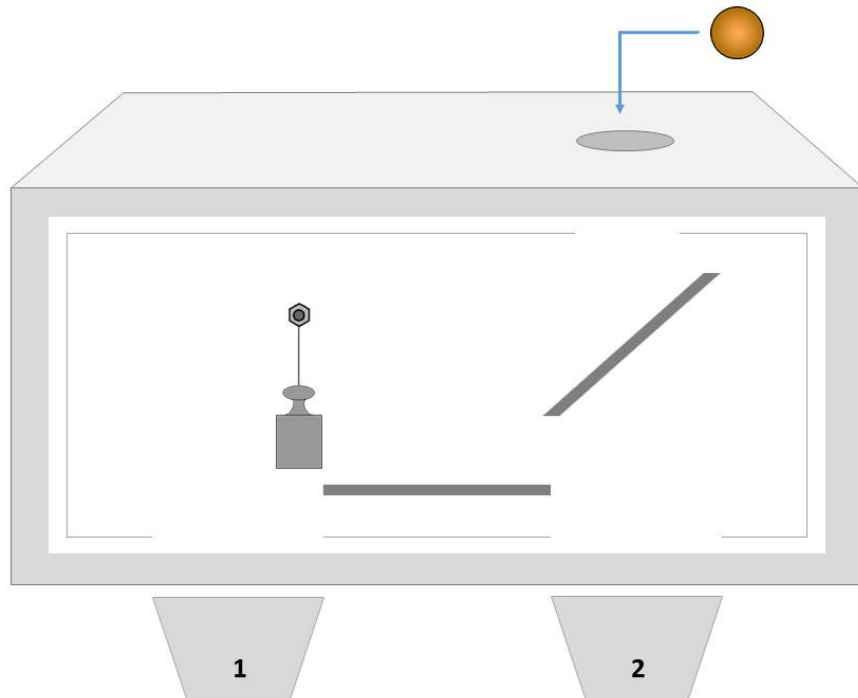
4

sehr sicher

☐ 5

7.5.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐ 1

☐ 2

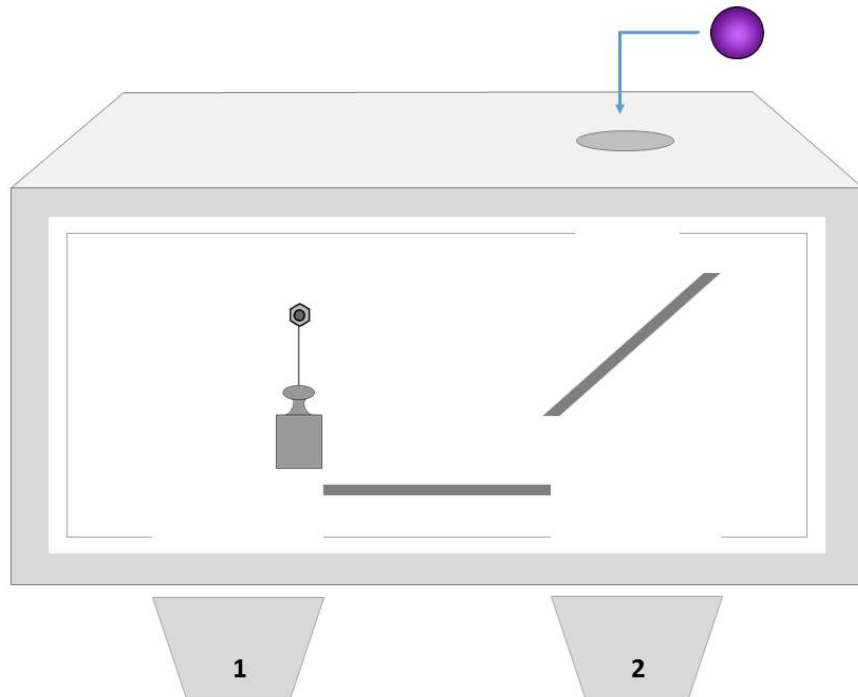
☐ 3

☐ 4

☐ sehr sicher

7.5.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

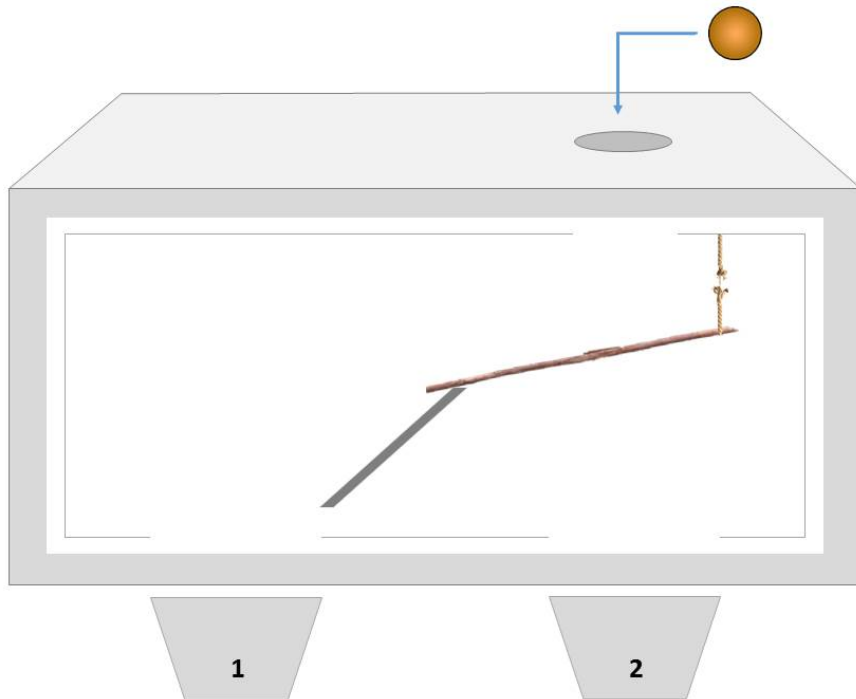
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

7.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

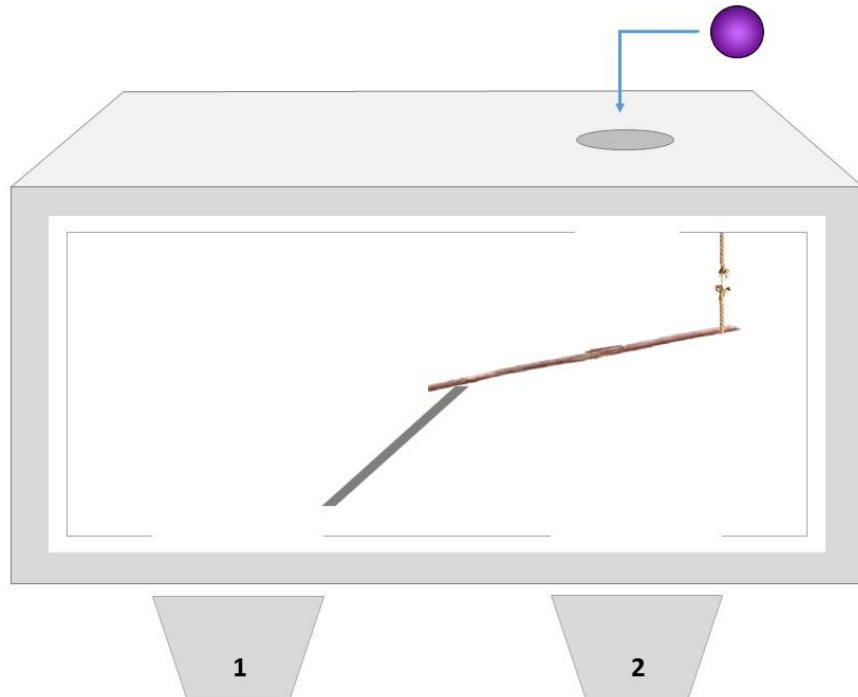
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- ☐ sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ sehr sicher
- ☐ 5

7.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

8.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

8.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

8.3 InstructionTestPhase

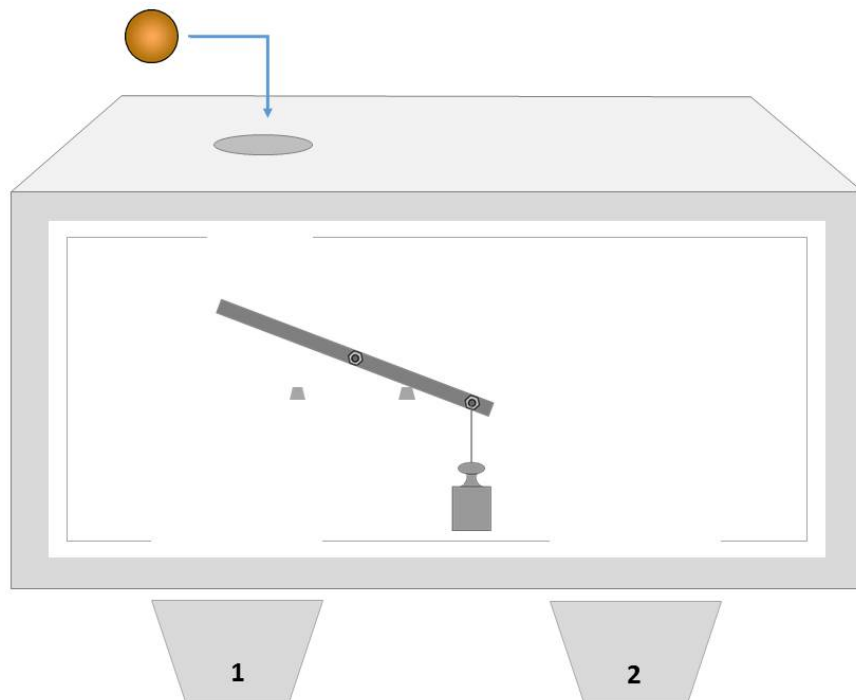
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

8.4.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

☐

4

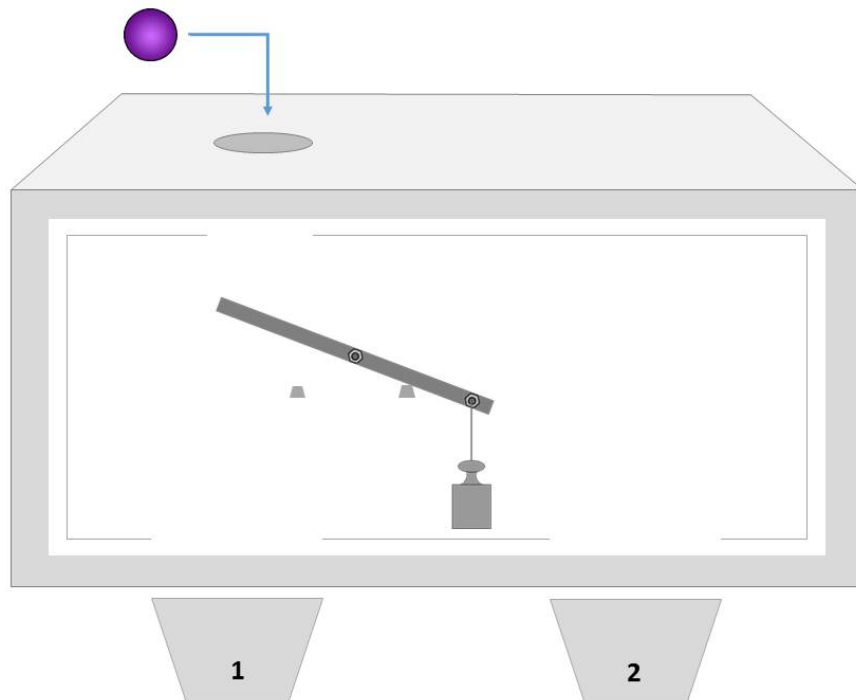
sehr sicher

☐

5

8.4.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

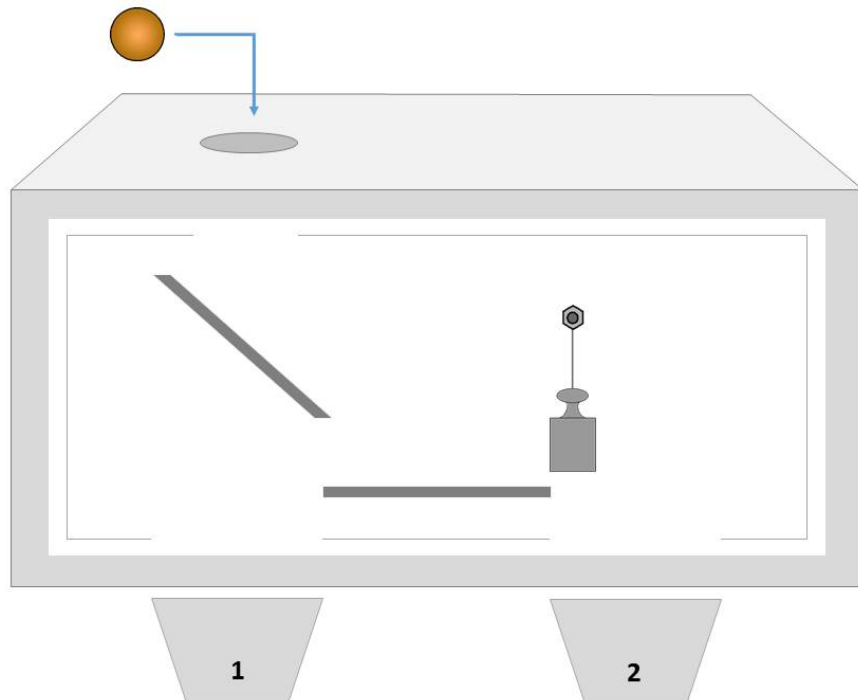
4

sehr sicher

☐ 5

8.5.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐ 1

☐ 2

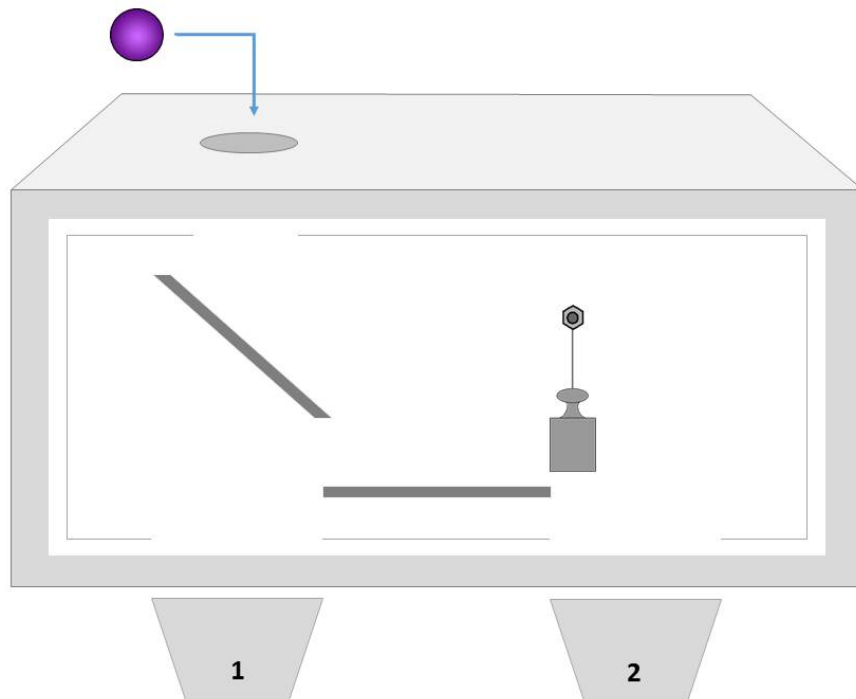
☐ 3

☐ 4

☐ sehr sicher

8.5.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

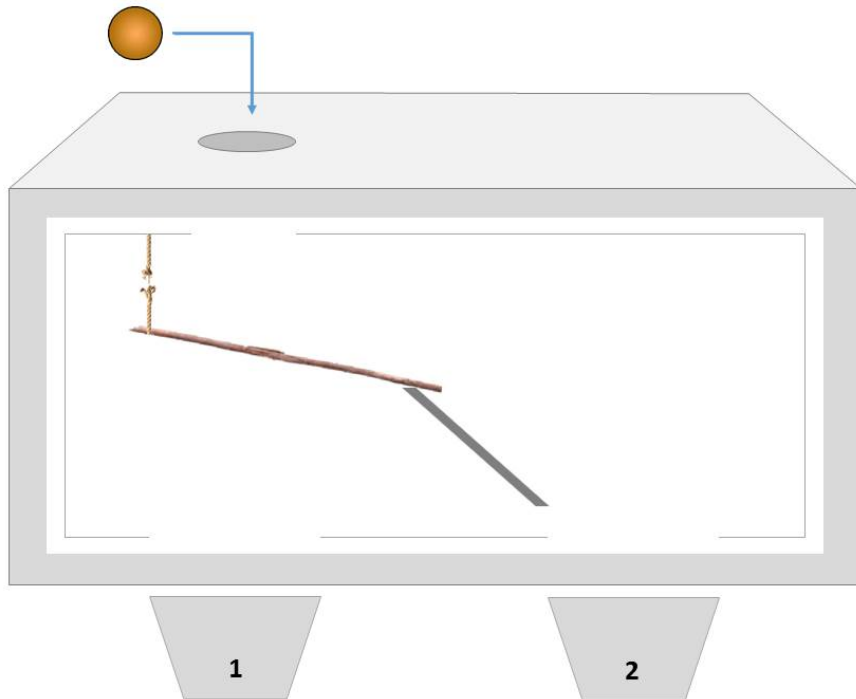
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

8.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

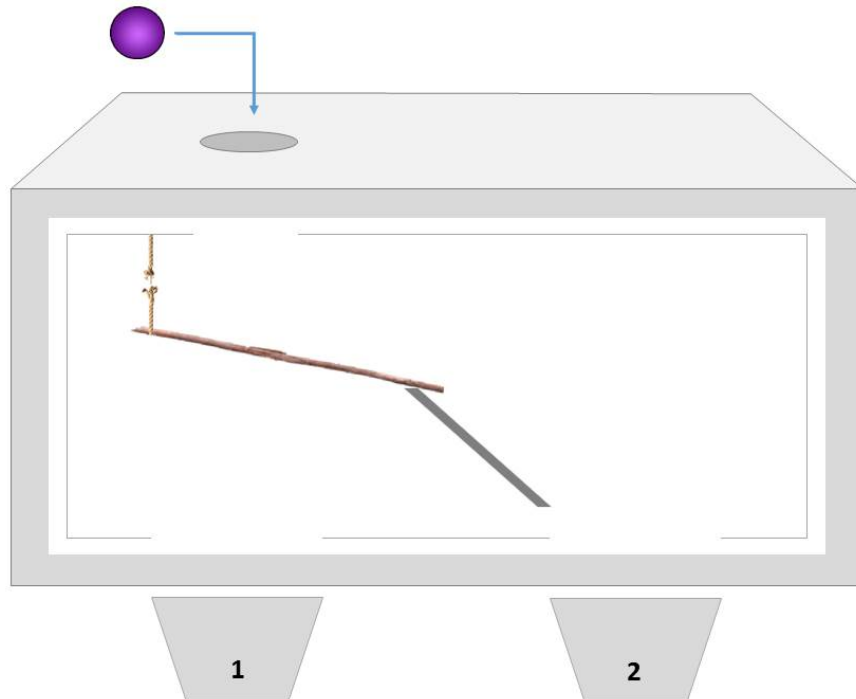
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

8.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

9.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

9.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

9.3 InstructionTestPhase

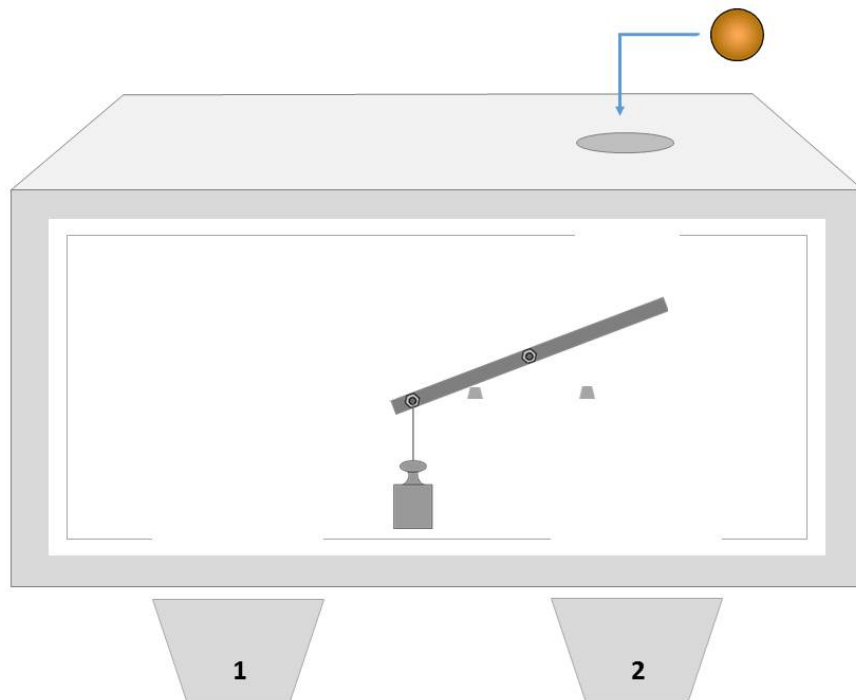
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

9.4.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☐ 3

☐

4

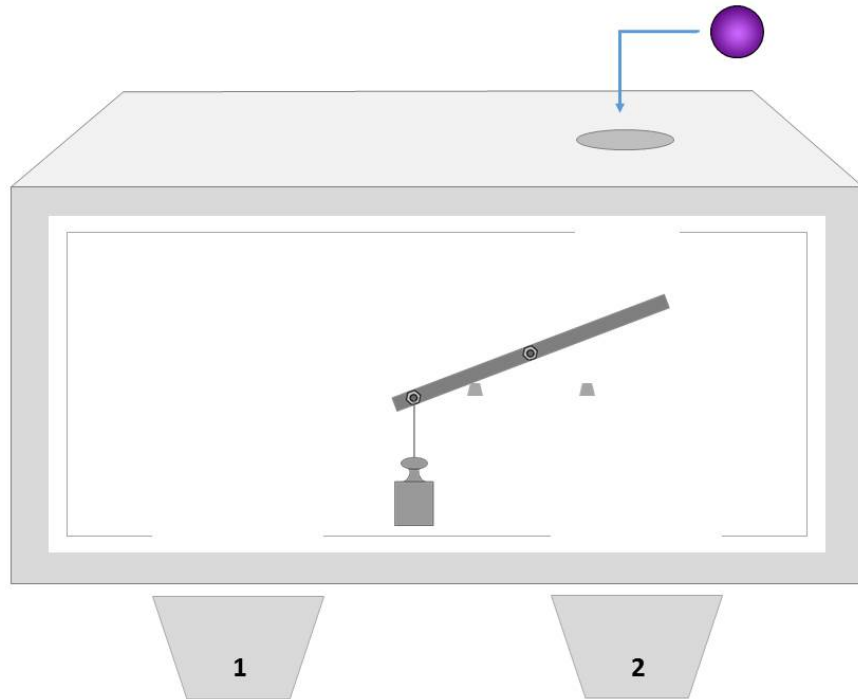
sehr sicher

☐

5

9.4.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

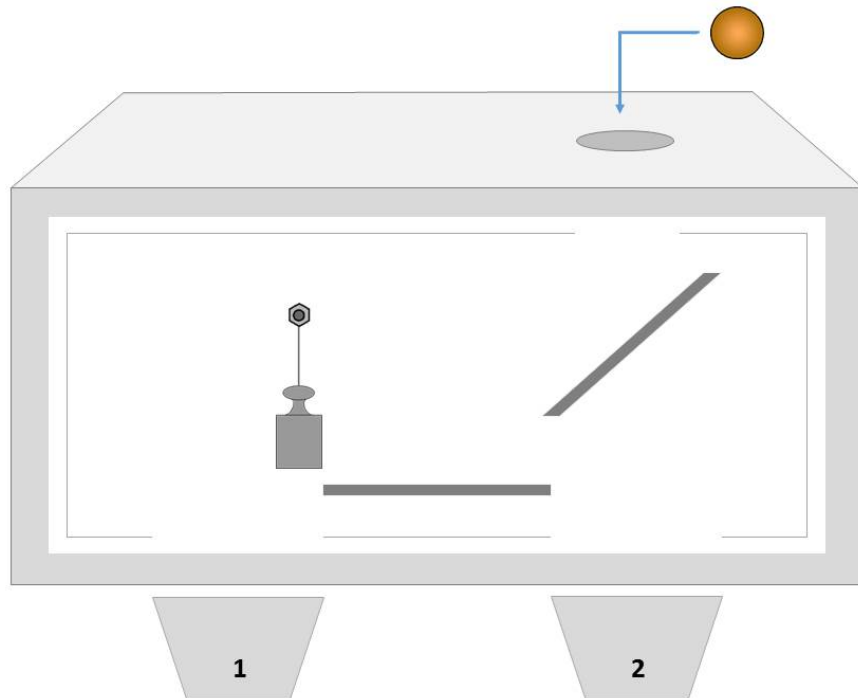
4

sehr sicher

☐ 5

9.5.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐ 1

☐ 2

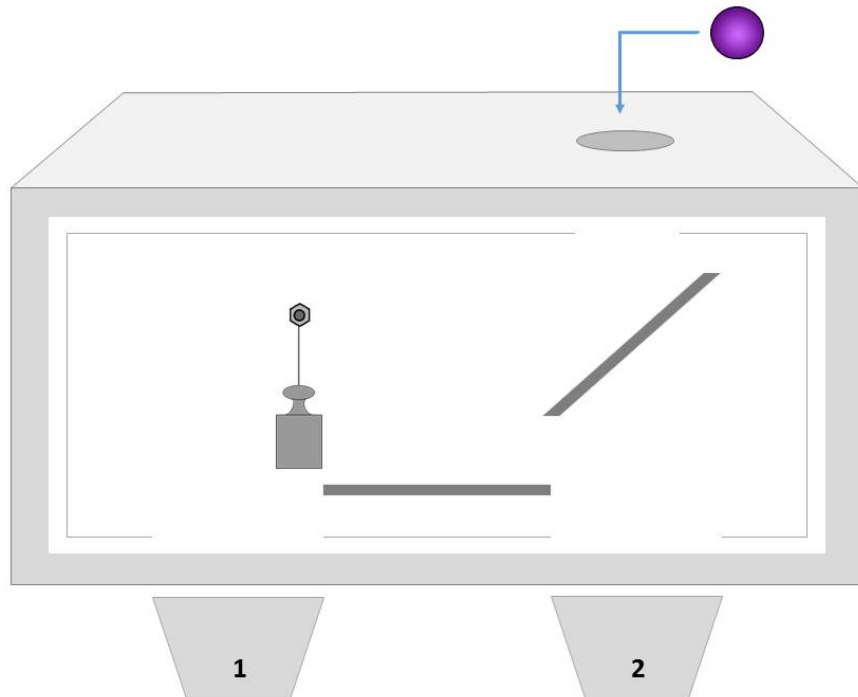
☐ 3

☐ 4

☐ sehr sicher

9.5.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

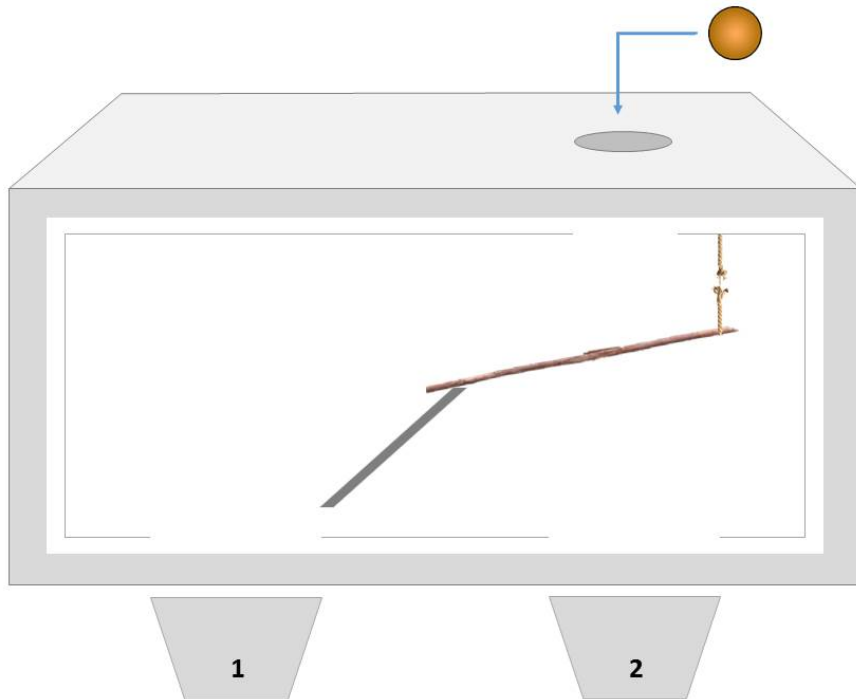
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

9.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

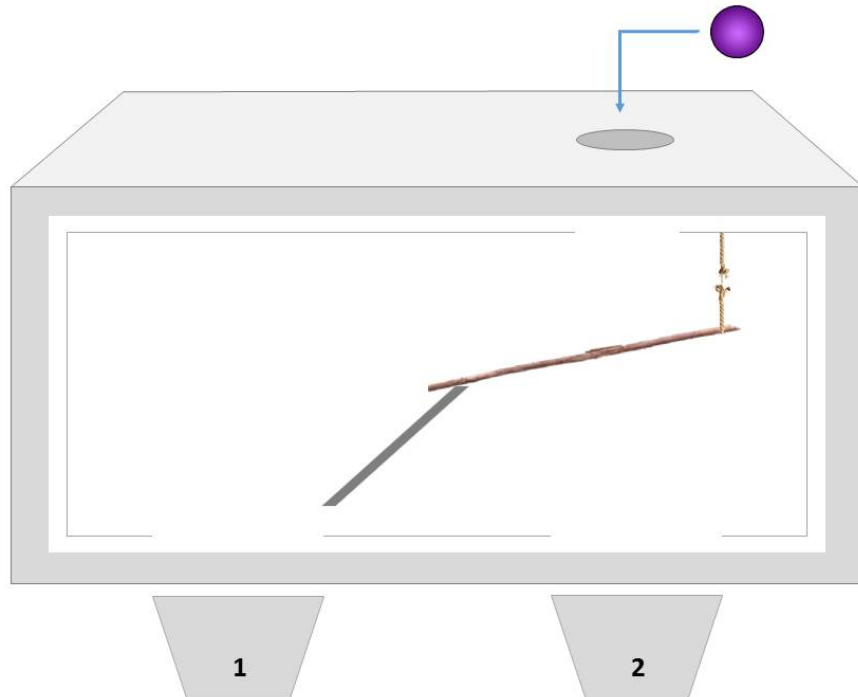
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

9.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

10.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

10.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

10.3 InstructionTestPhase

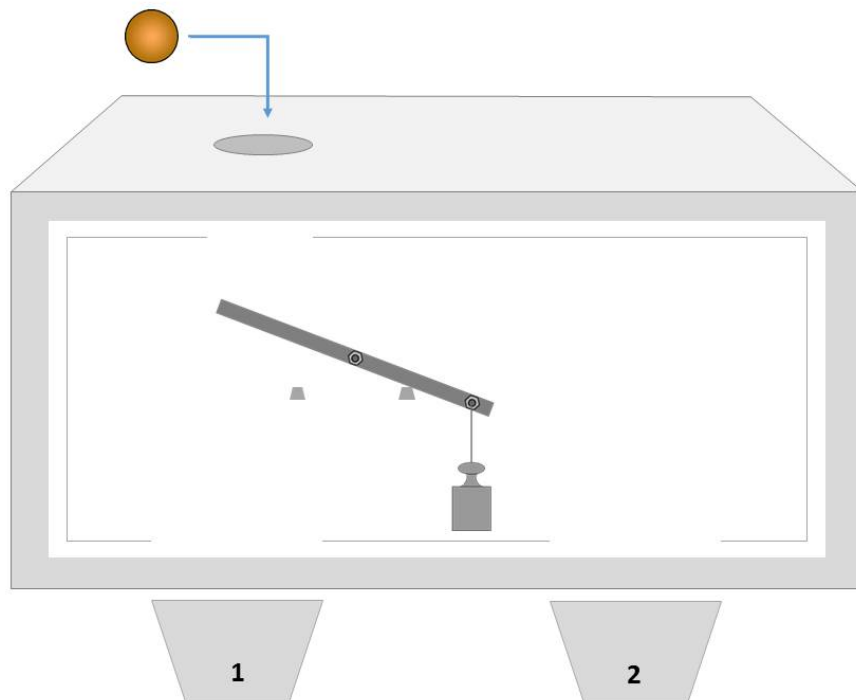
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

10.4.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☐ 3

☐

4

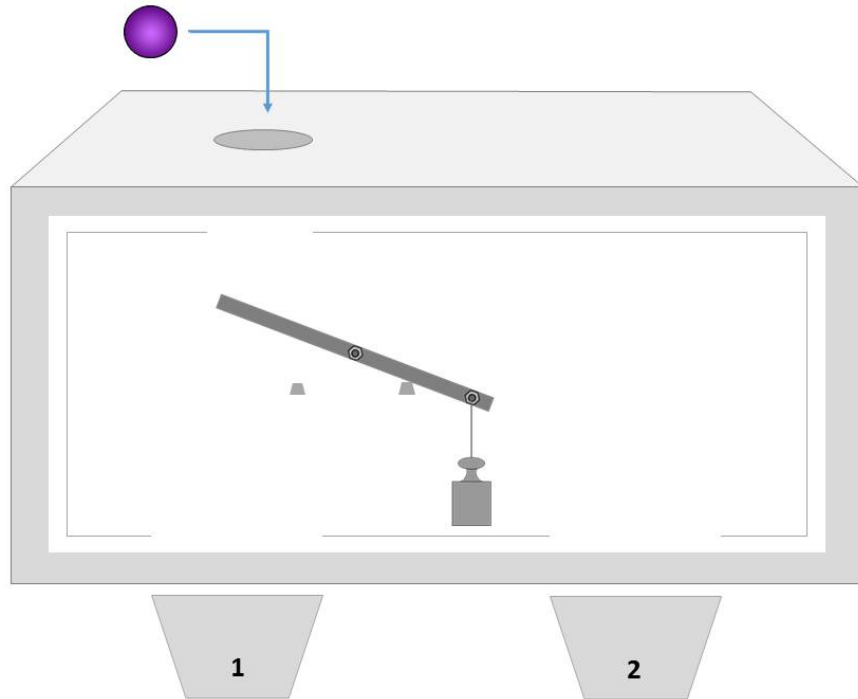
sehr sicher

☐

5

10.4.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

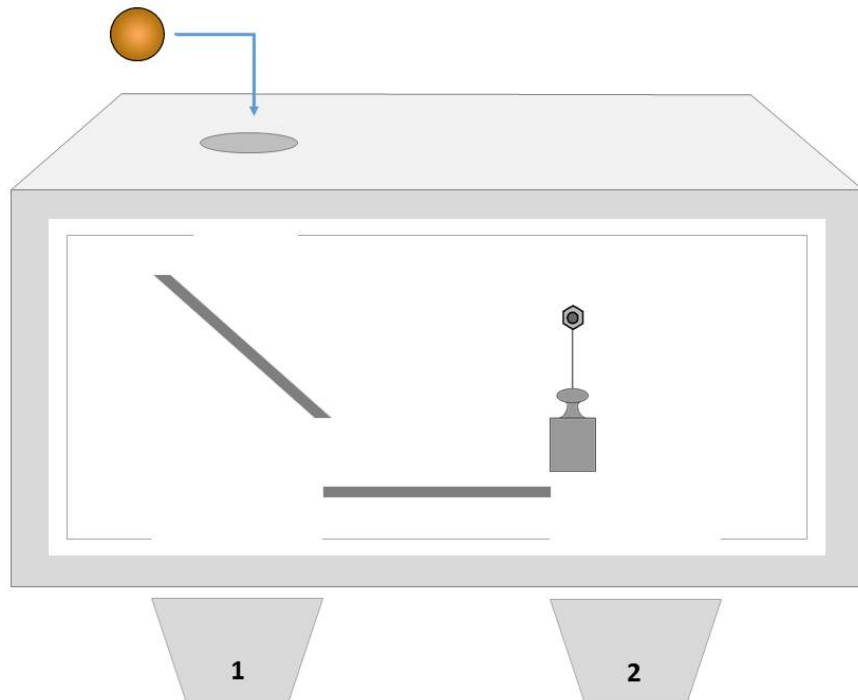
4

sehr sicher

☐ 5

10.5.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐ 1

☐ 2

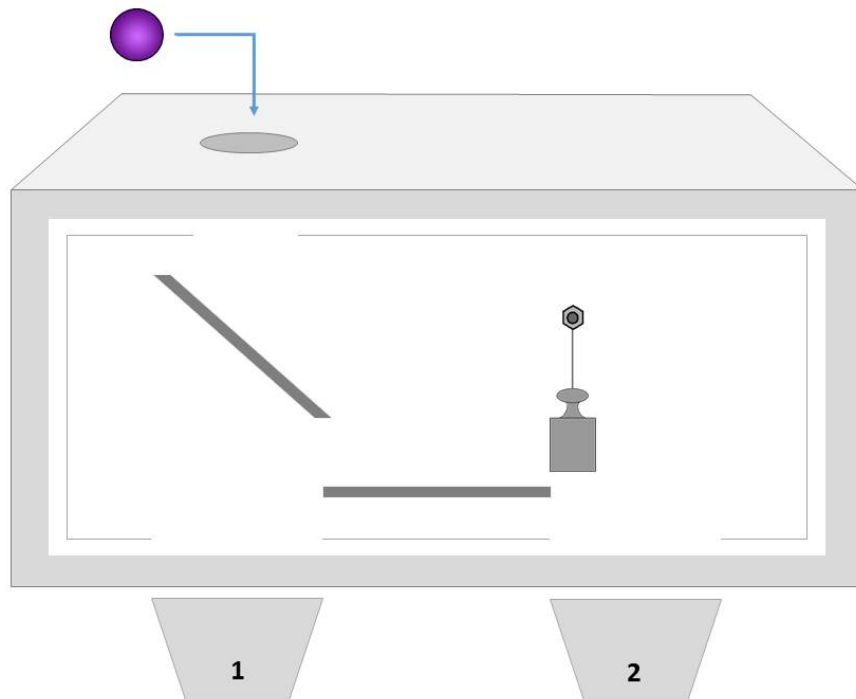
☐ 3

☐ 4

☐ sehr sicher

10.5.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

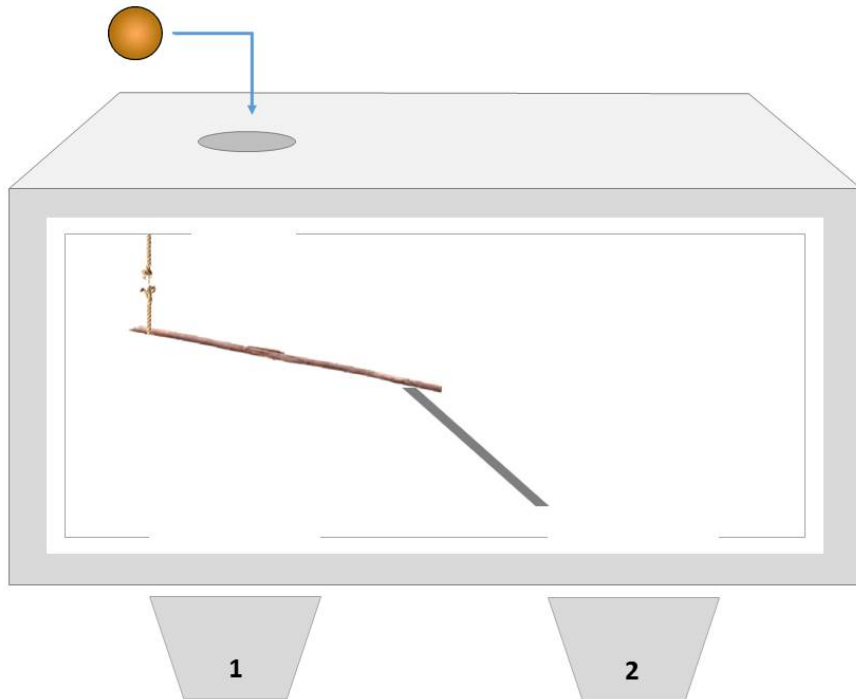
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

10.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

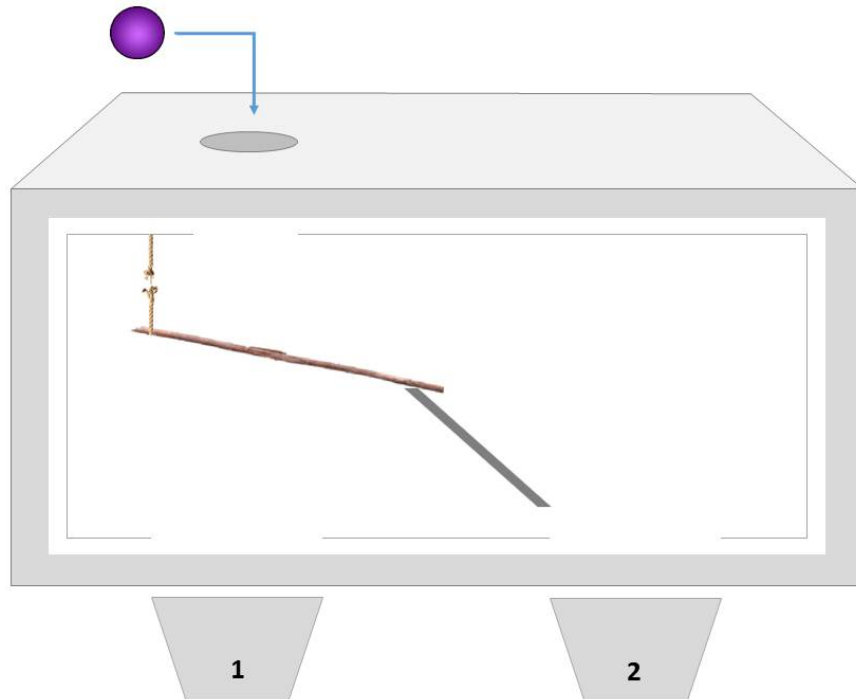
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

10.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

11.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

11.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

11.3 InstructionTestPhase

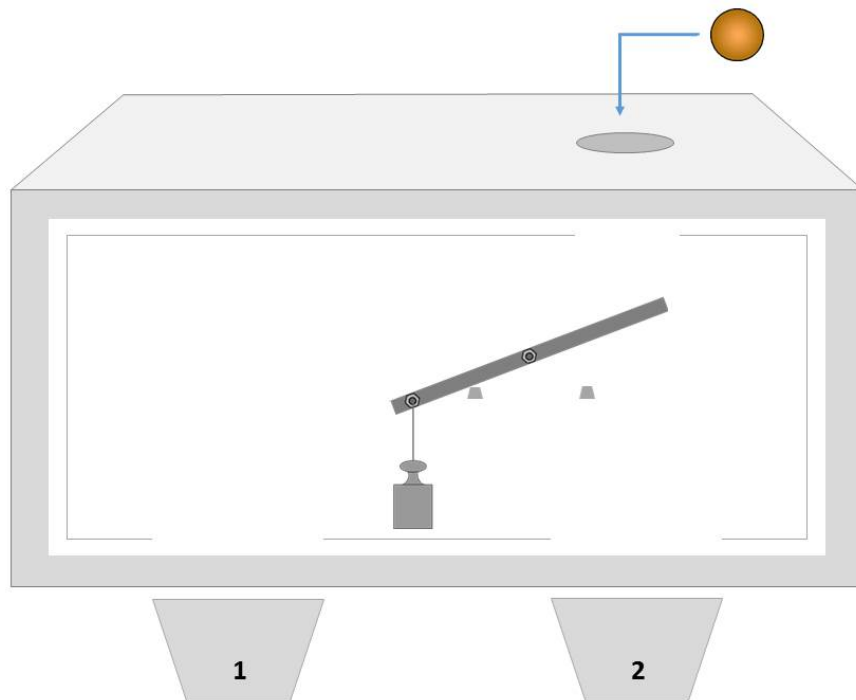
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

11.4.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

☐

4

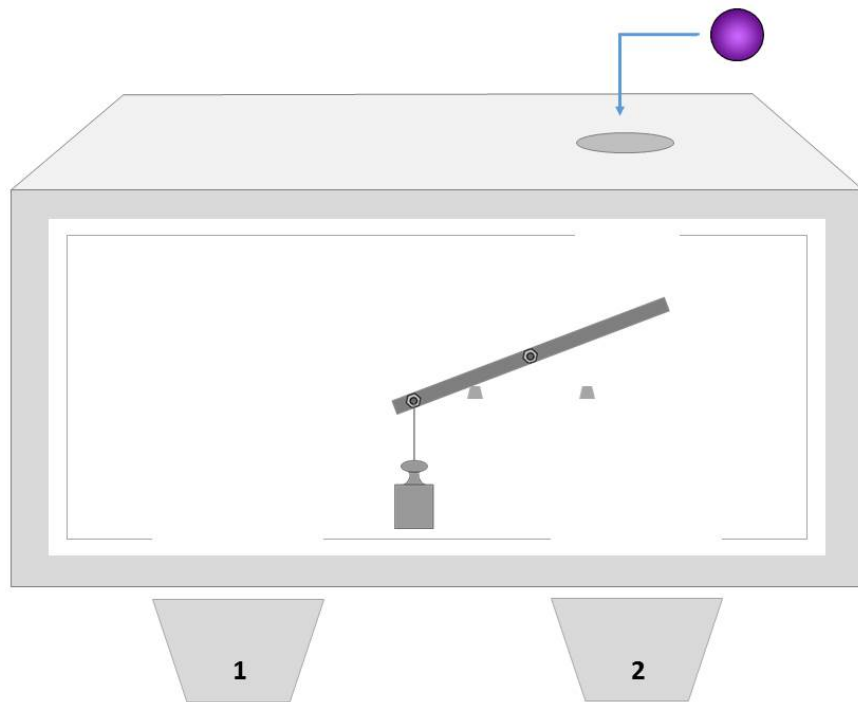
sehr sicher

☐

5

11.4.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

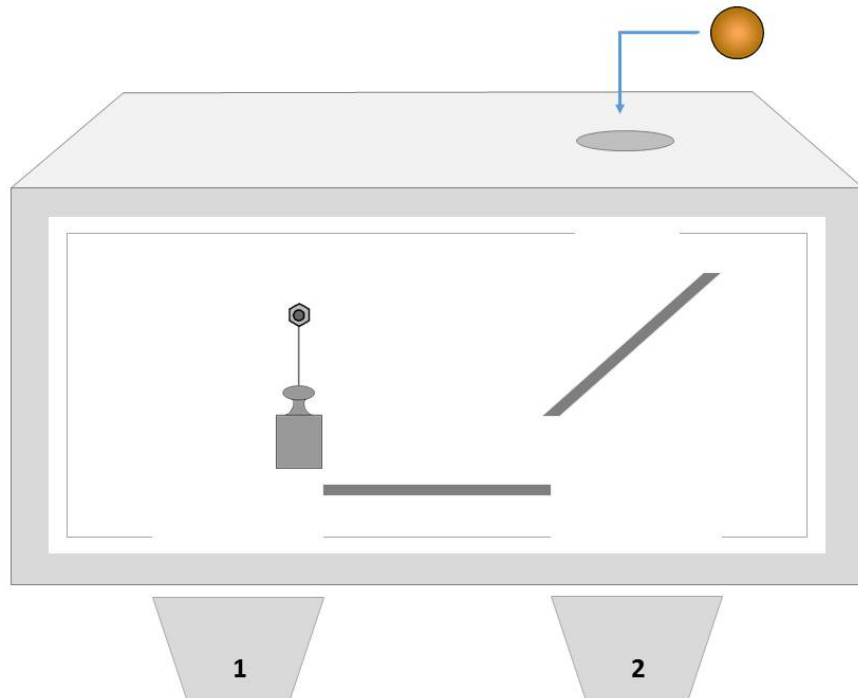
4

sehr sicher

☐ 5

11.5.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐ 1

☐ 2

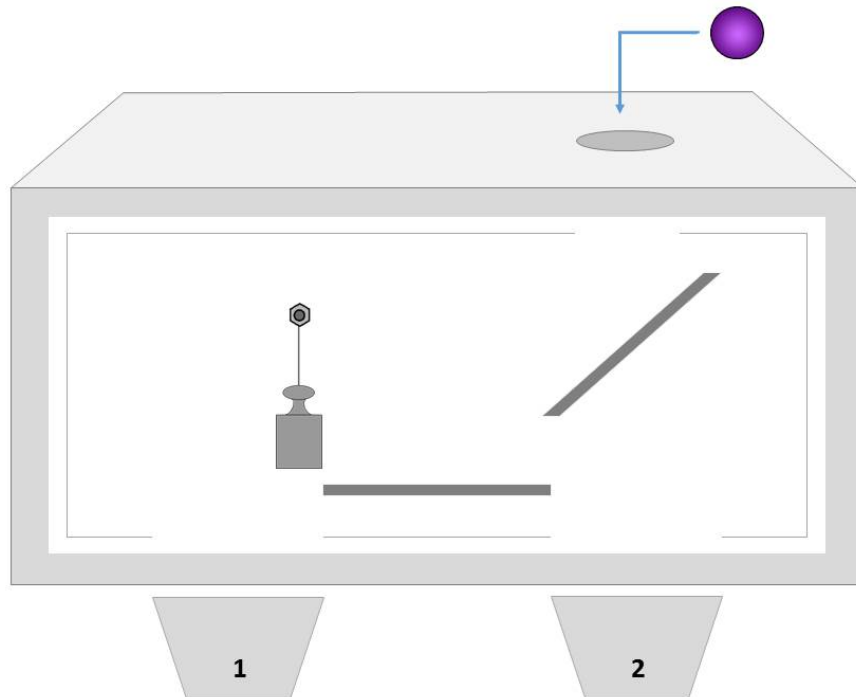
☐ 3

☐ 4

☐ sehr sicher

11.5.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

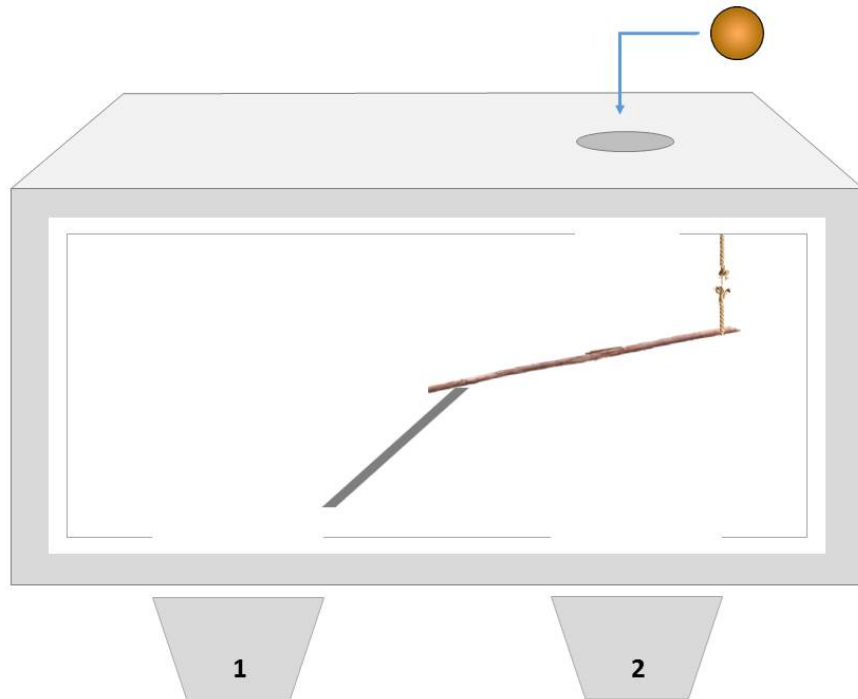
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

11.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

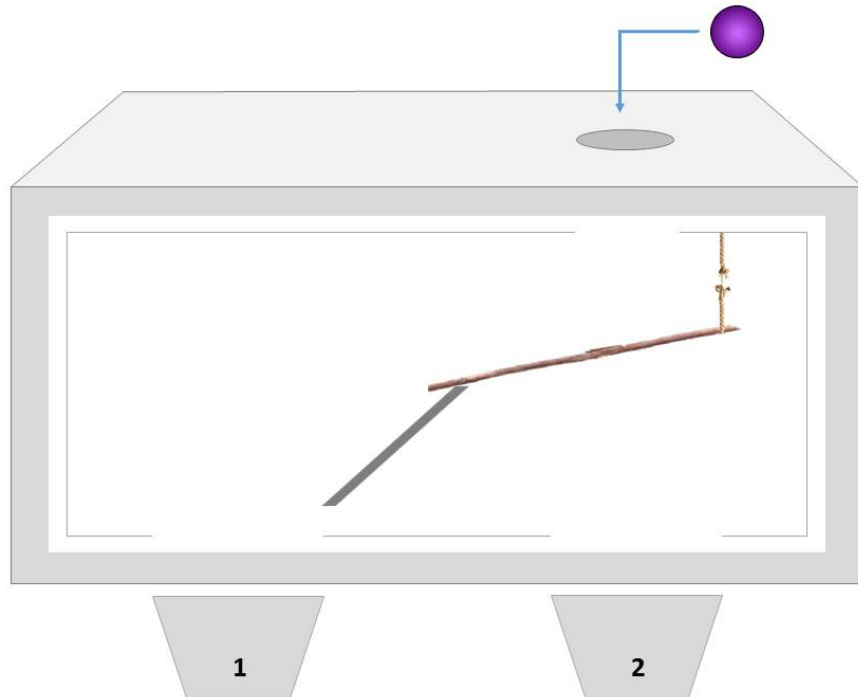
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

11.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

12.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

12.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

12.3 InstructionTestPhase

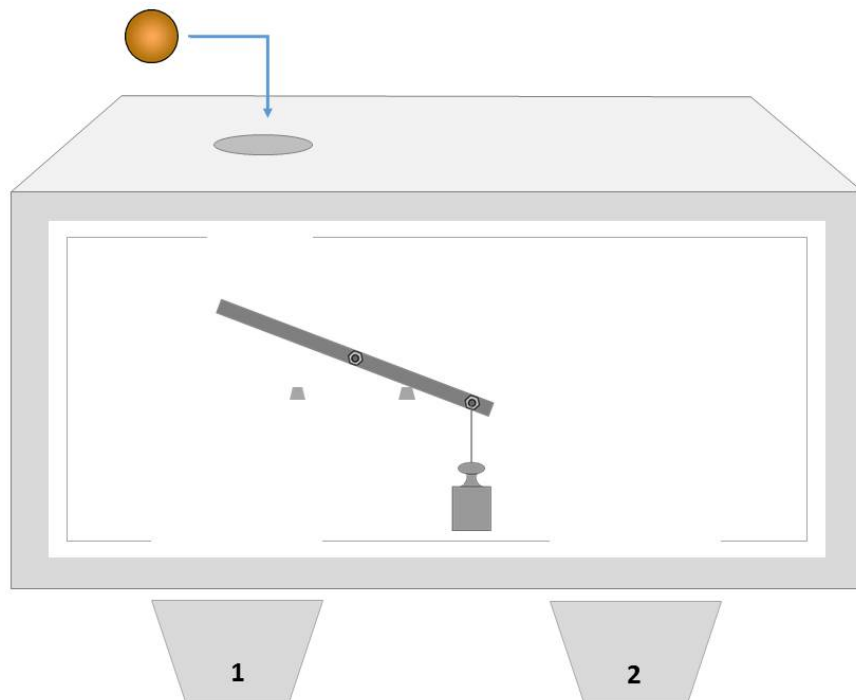
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

12.4.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

☐

4

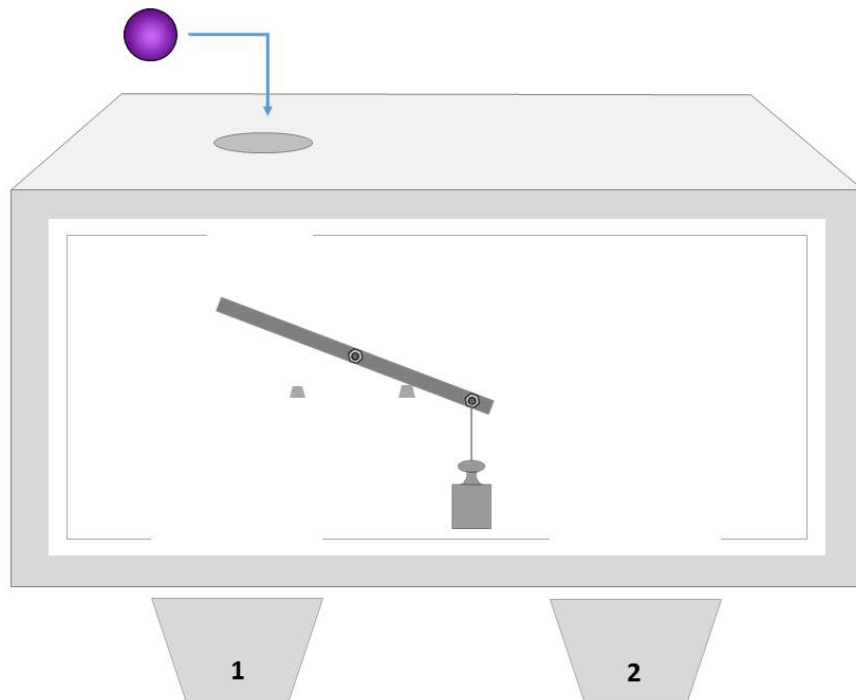
sehr sicher

☐

5

12.4.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

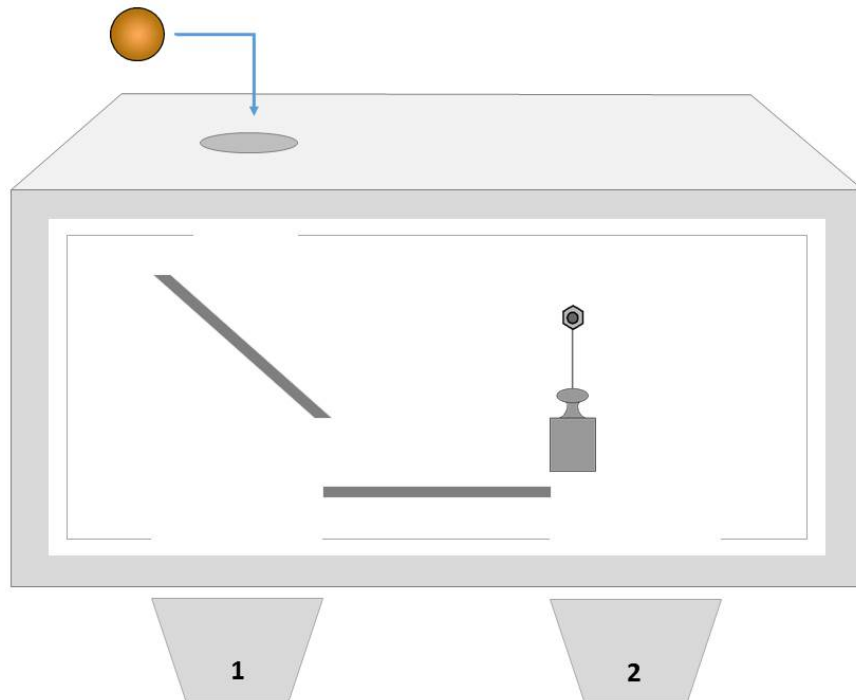
4

sehr sicher

☐ 5

12.5.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐ 1

☐ 2

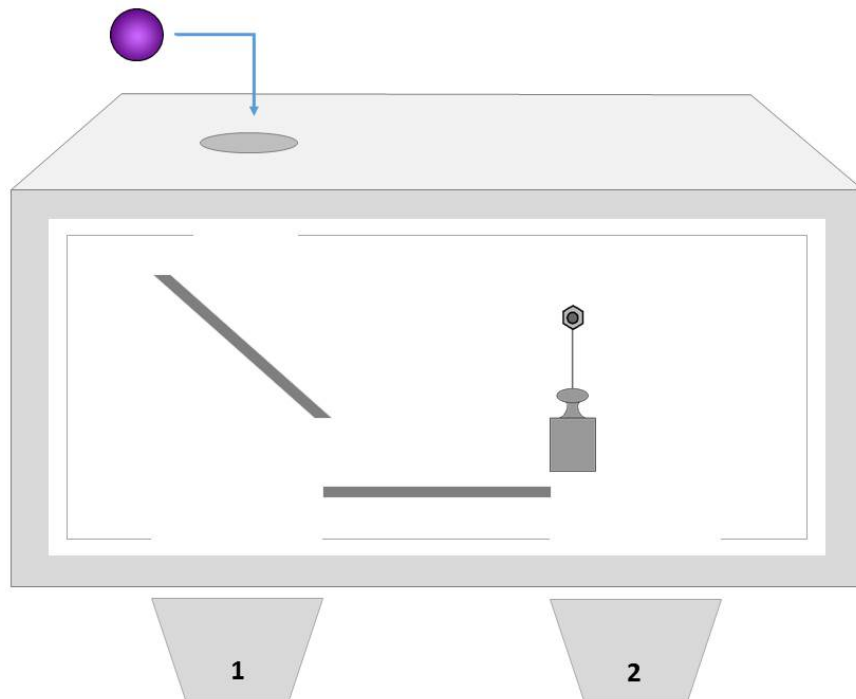
☐ 3

☐ 4

☐ sehr sicher

12.5.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

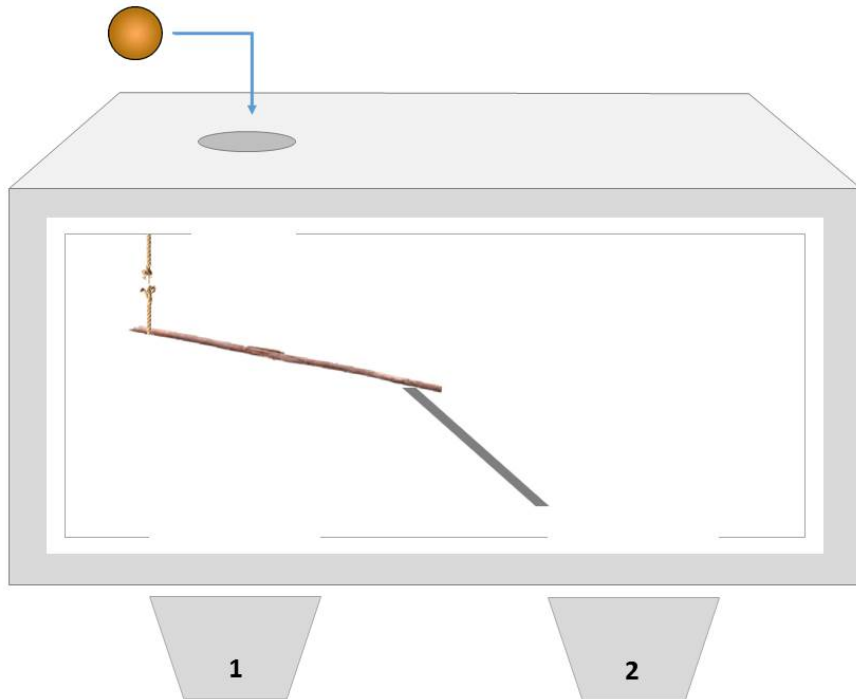
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

12.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

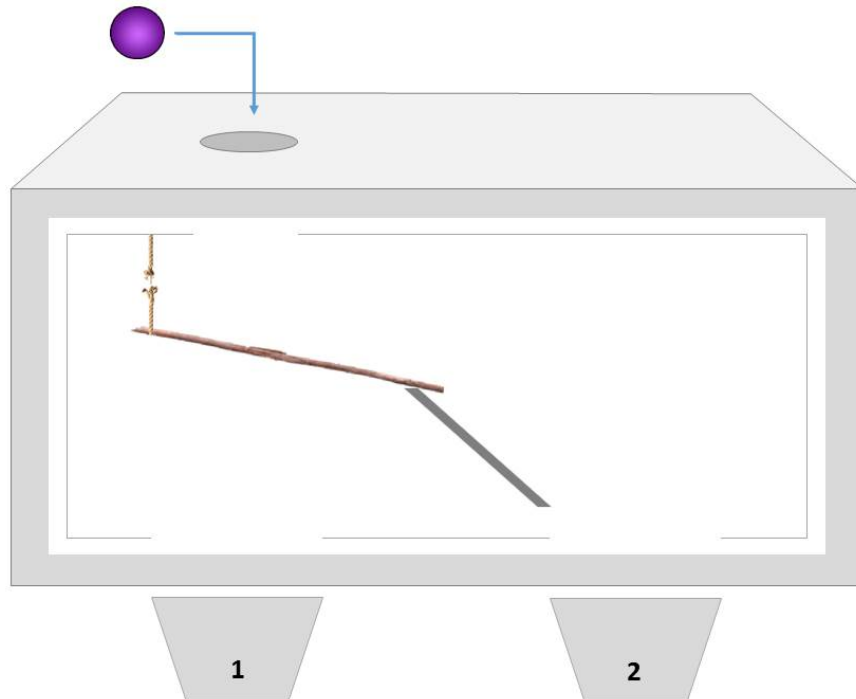
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

12.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

13.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

13.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat das Gewicht bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

13.3 InstructionTestPhase

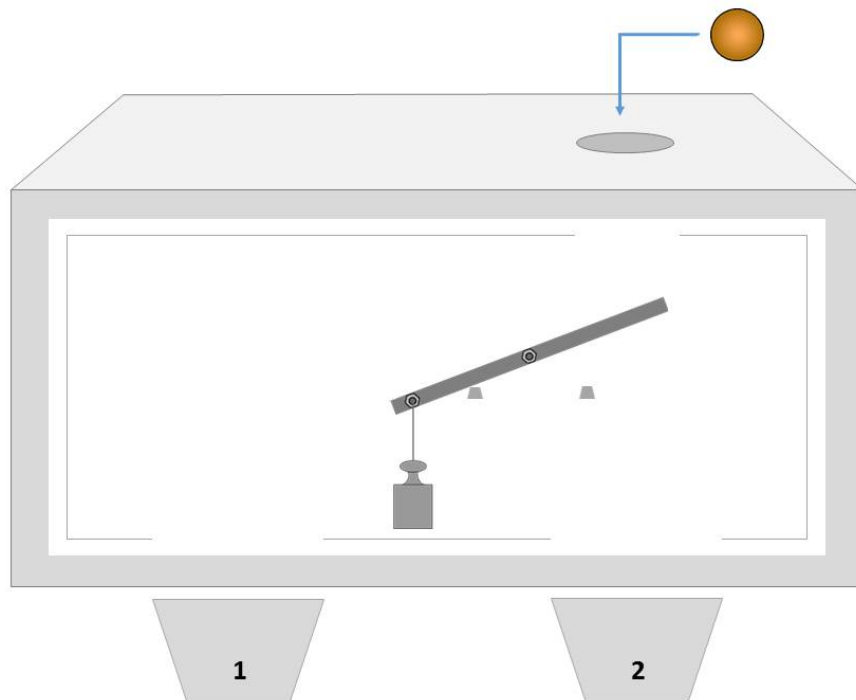
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

13.4.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

☐

4

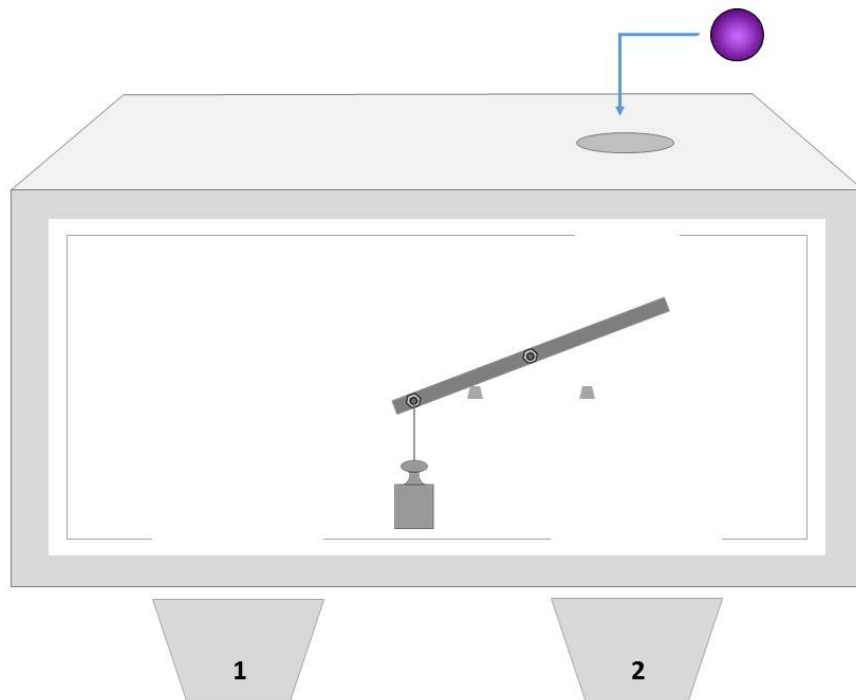
sehr sicher

☐

5

13.4.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

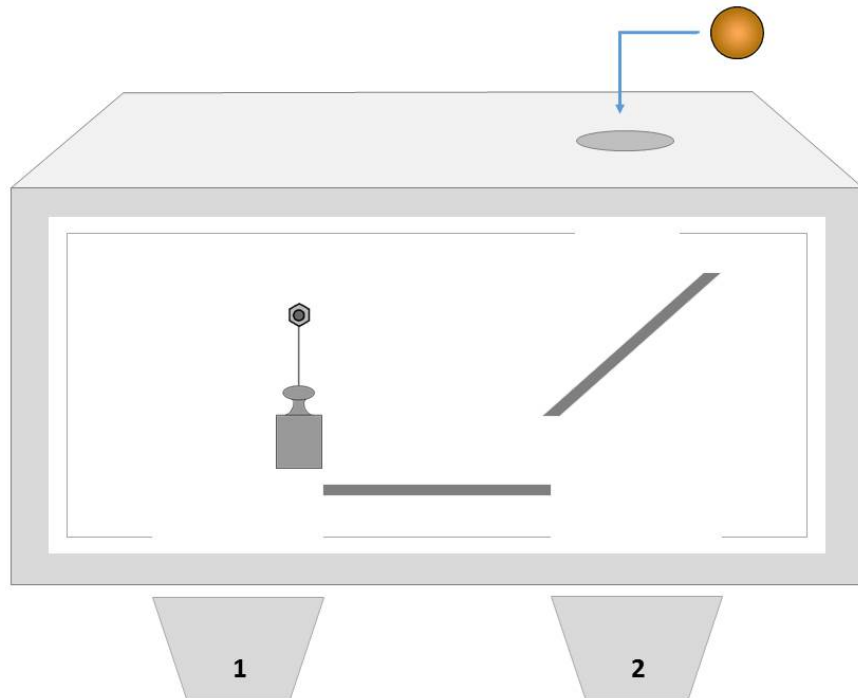
4

sehr sicher

☐ 5

13.5.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐ 1

☐ 2

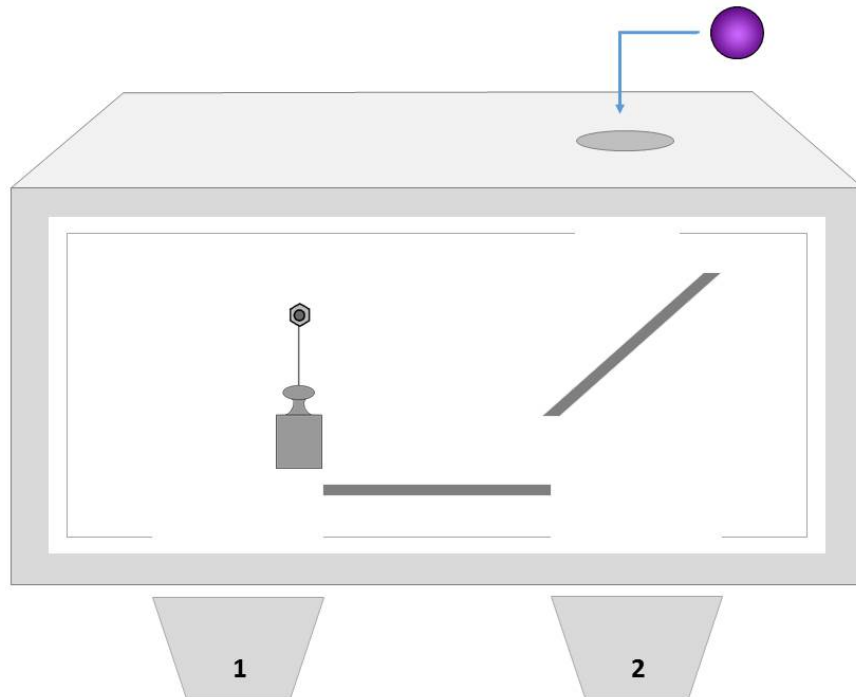
☐ 3

☐ 4

☐ sehr sicher

13.5.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

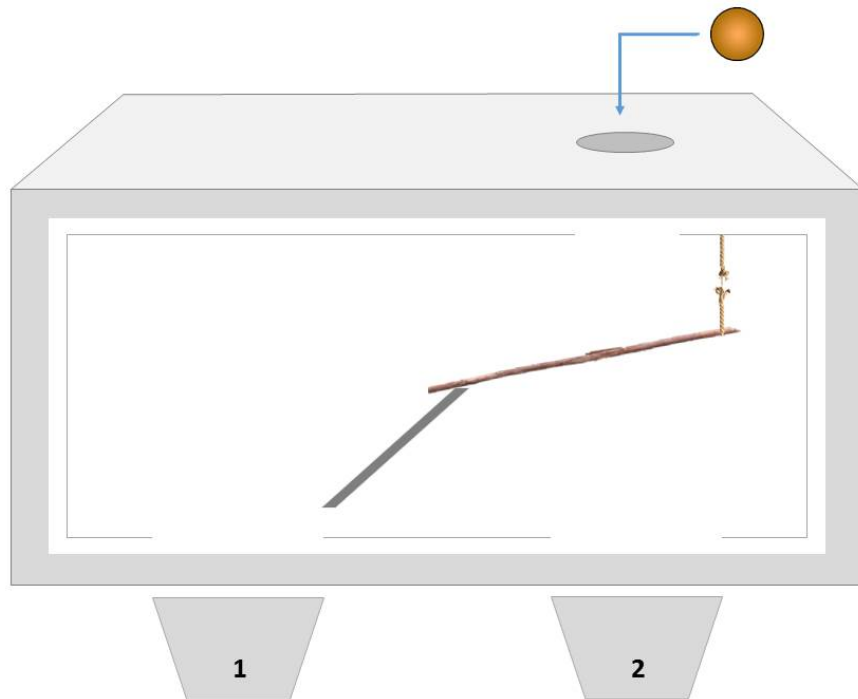
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

13.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

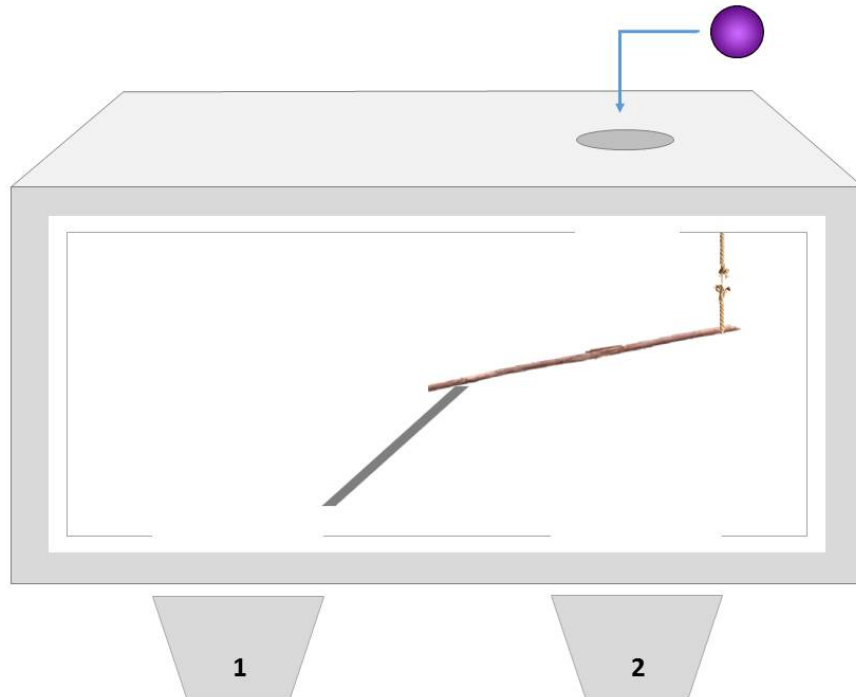
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- ☐ sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ sehr sicher
- ☐ 5

13.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

14.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

14.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

14.3 InstructionTestPhase

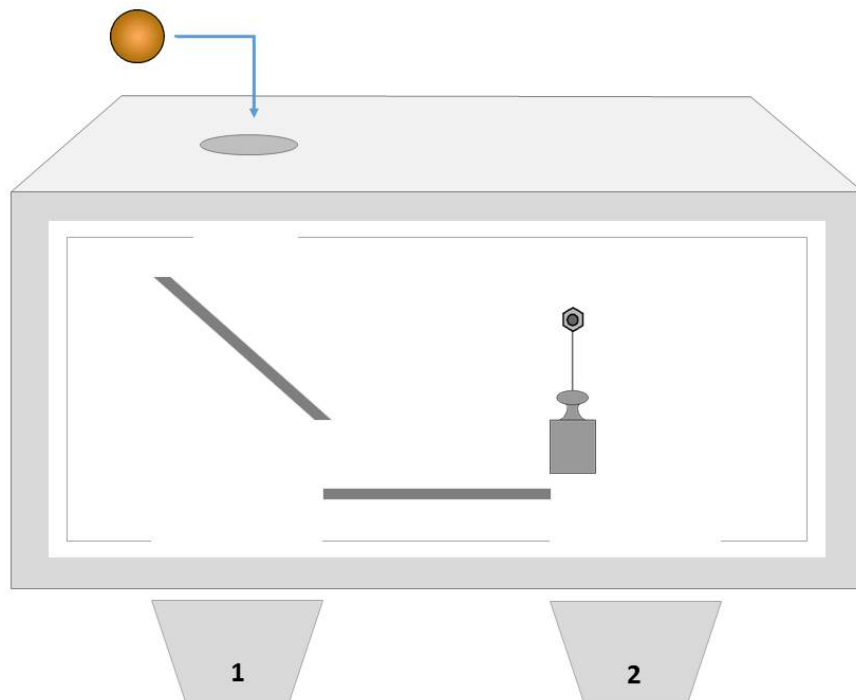
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

14.4.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

☐

4

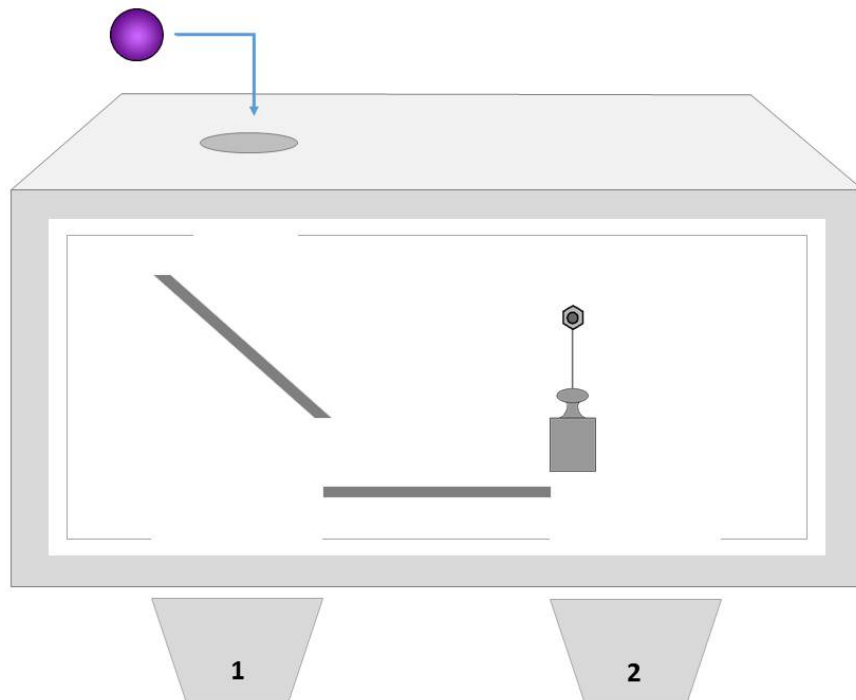
sehr sicher

☐

5

14.4.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

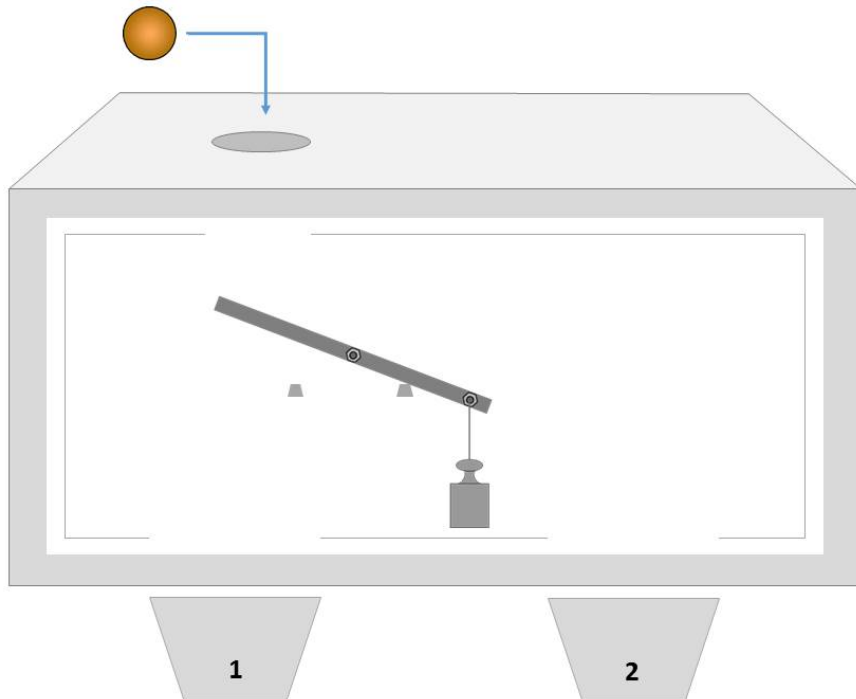
4

☐

sehr sicher

14.5.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

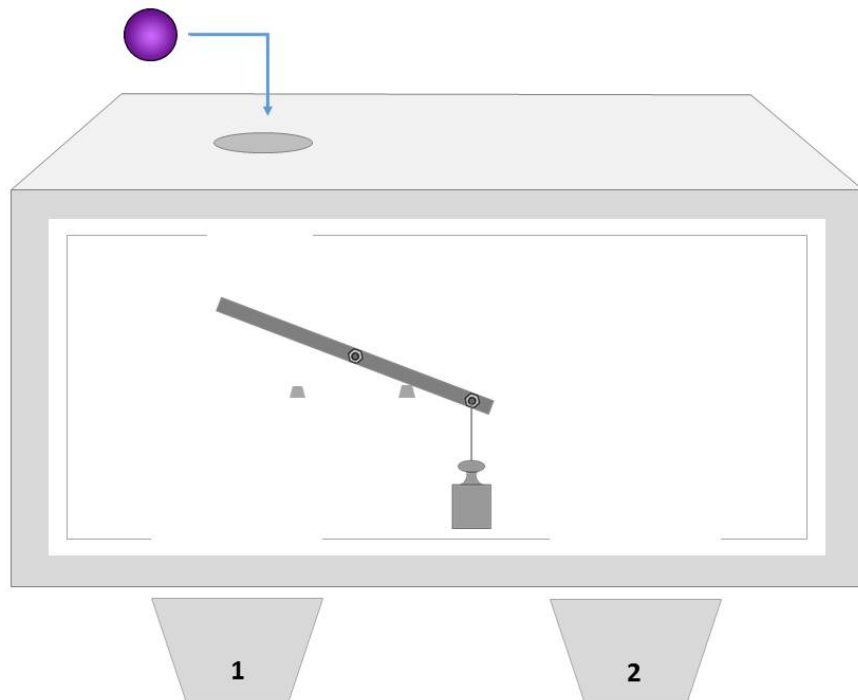
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

14.5.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

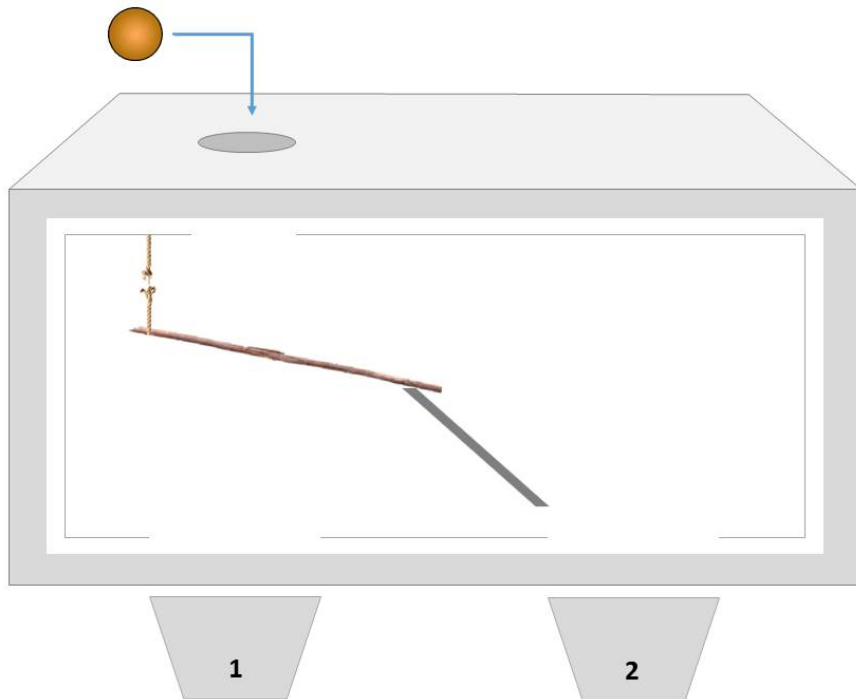
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

14.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

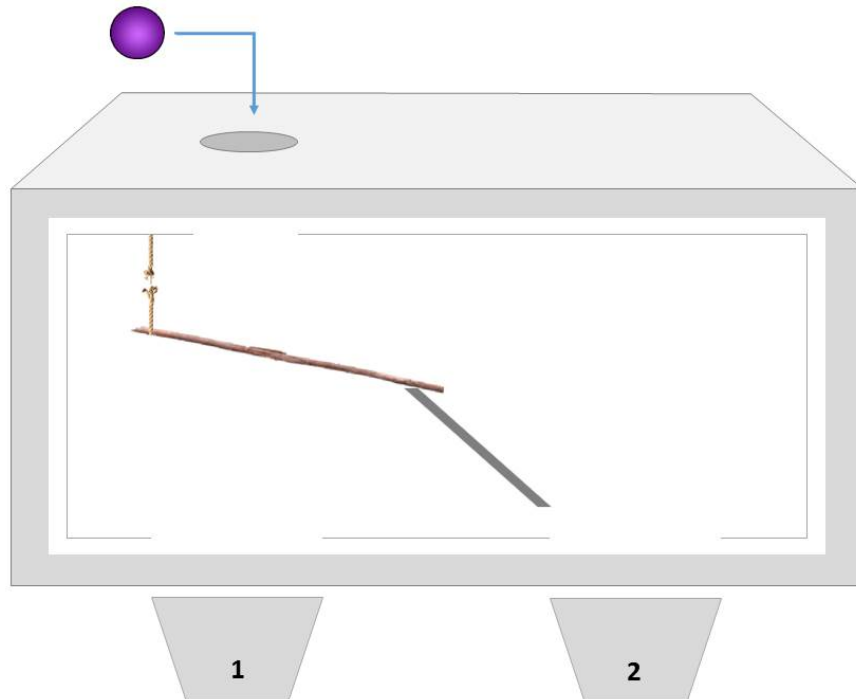
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

14.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

15.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

15.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

15.3 InstructionTestPhase

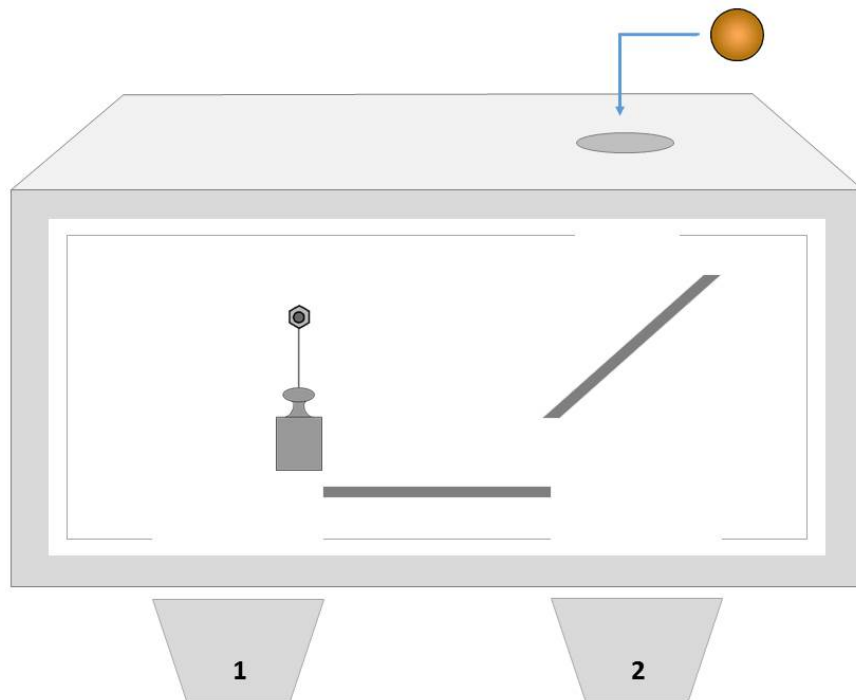
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

15.4.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- ☐ sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

☐

4

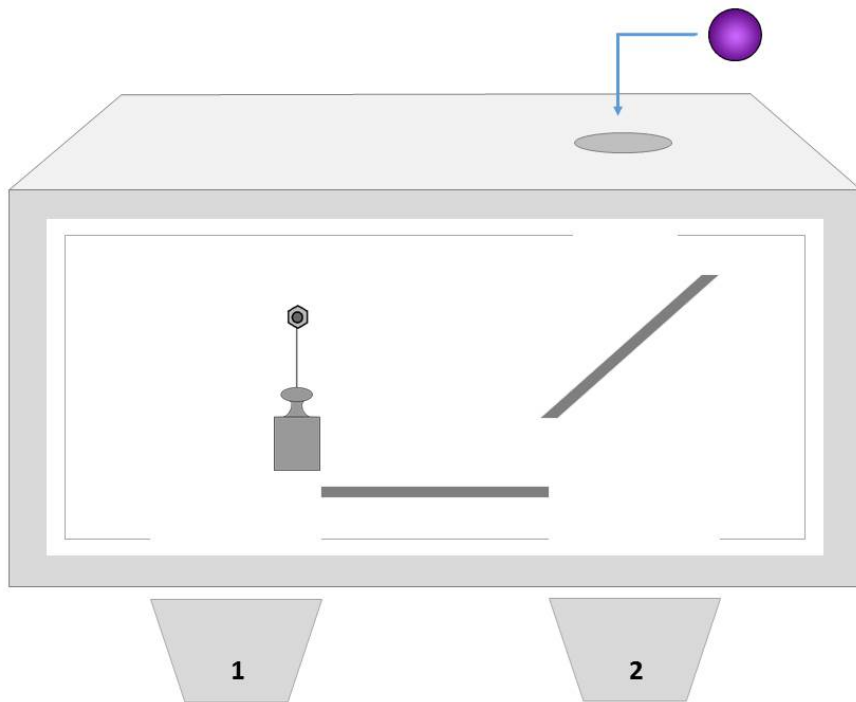
sehr sicher

☐

5

15.4.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

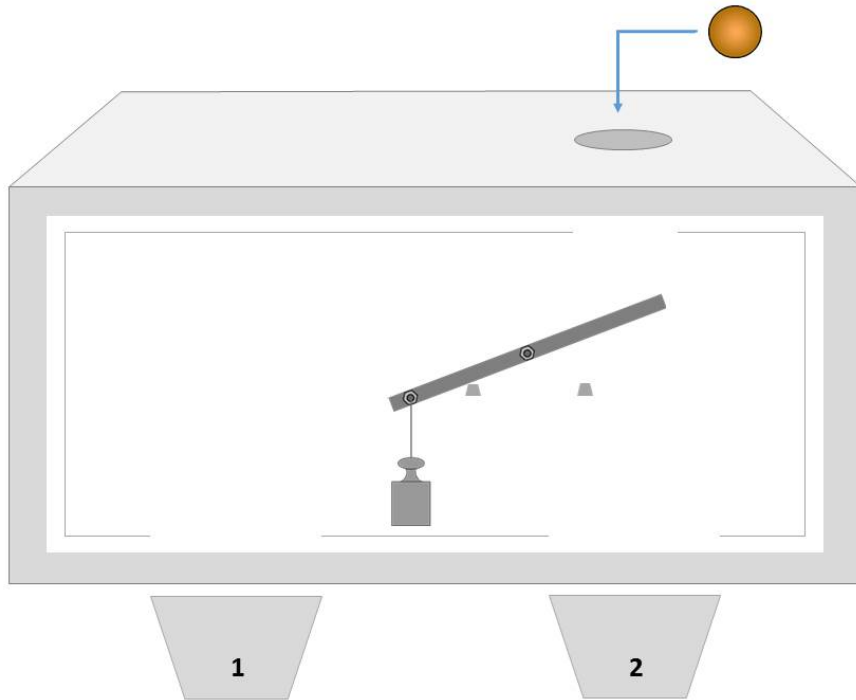
4

☐

sehr sicher

15.5.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

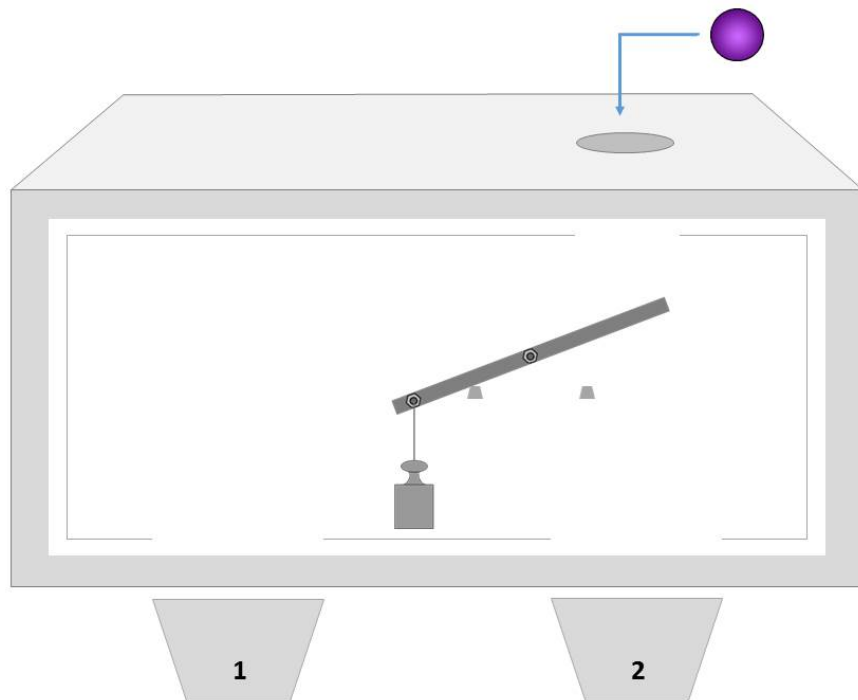
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

15.5.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

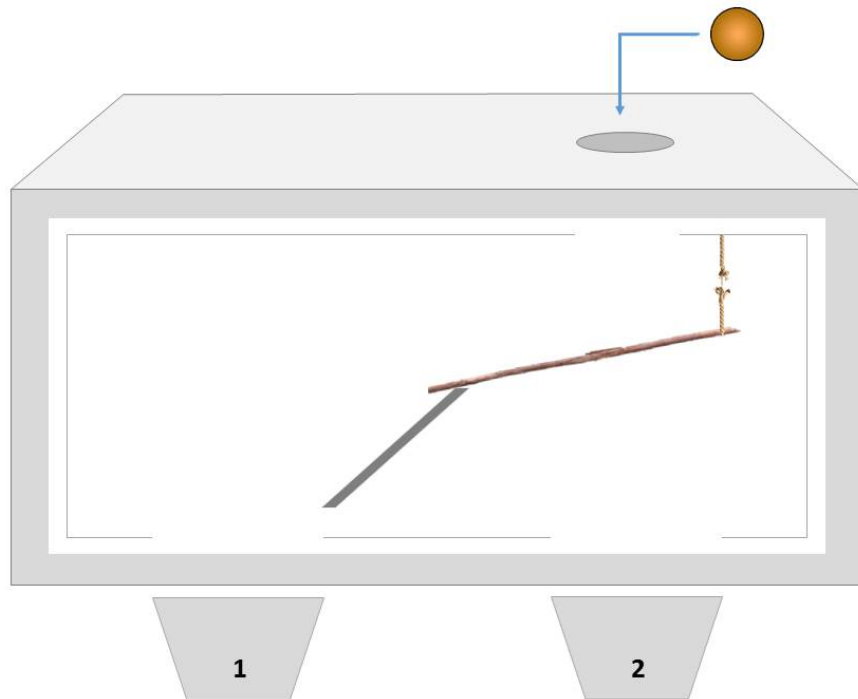
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

15.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

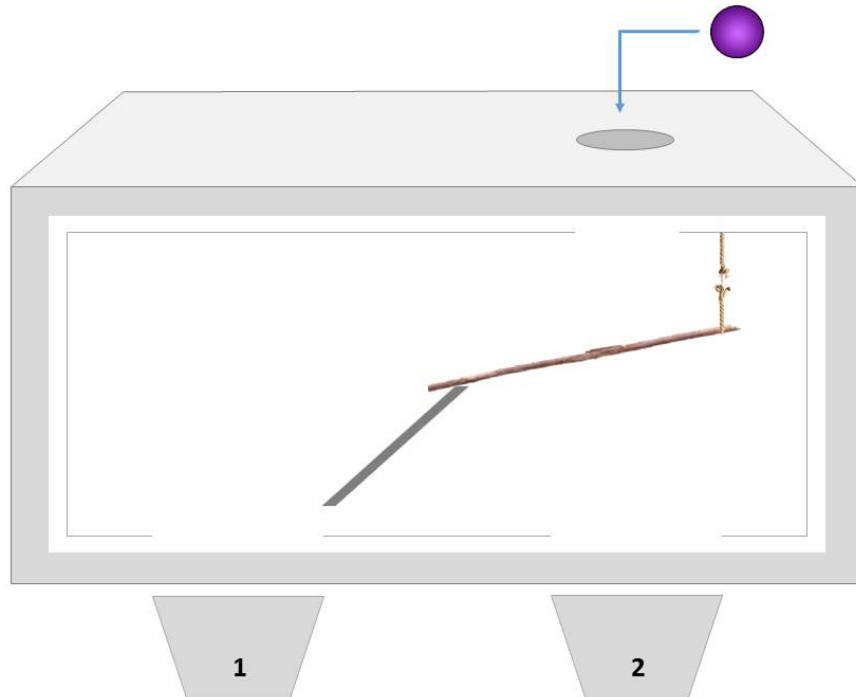
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

15.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

16.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

16.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

16.3 InstructionTestPhase

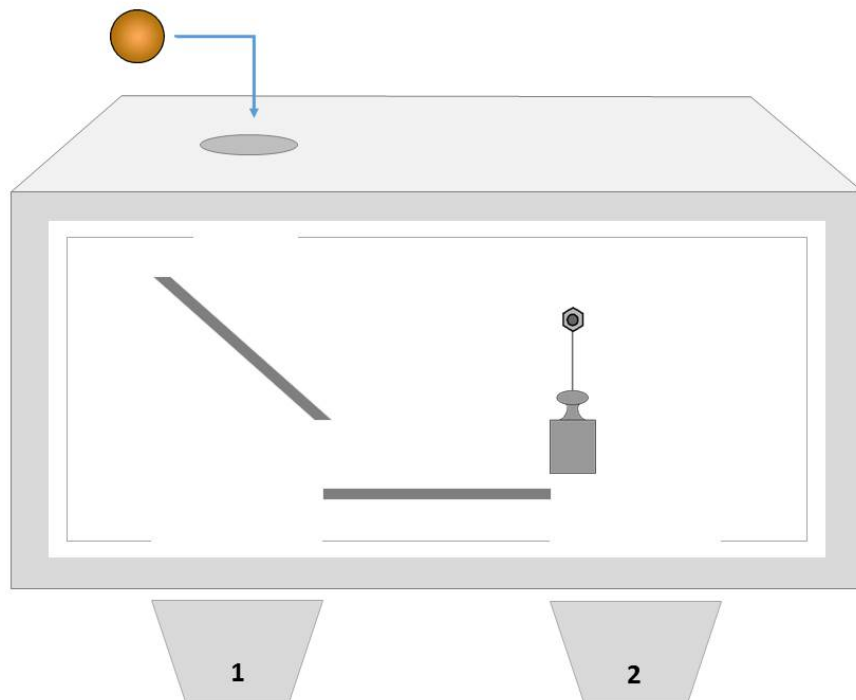
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

16.4.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☐ 3

☐

4

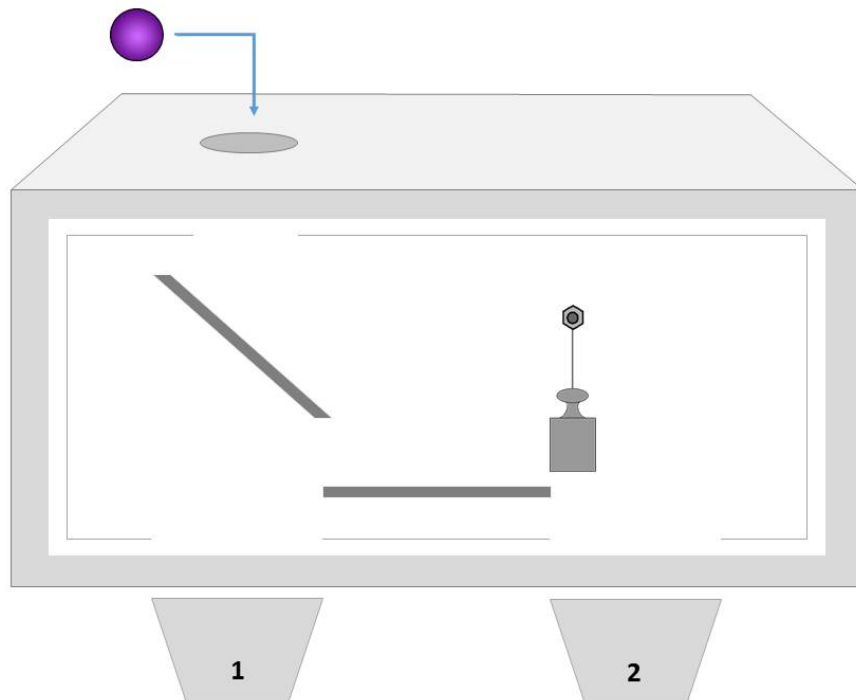
sehr sicher

☐

5

16.4.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

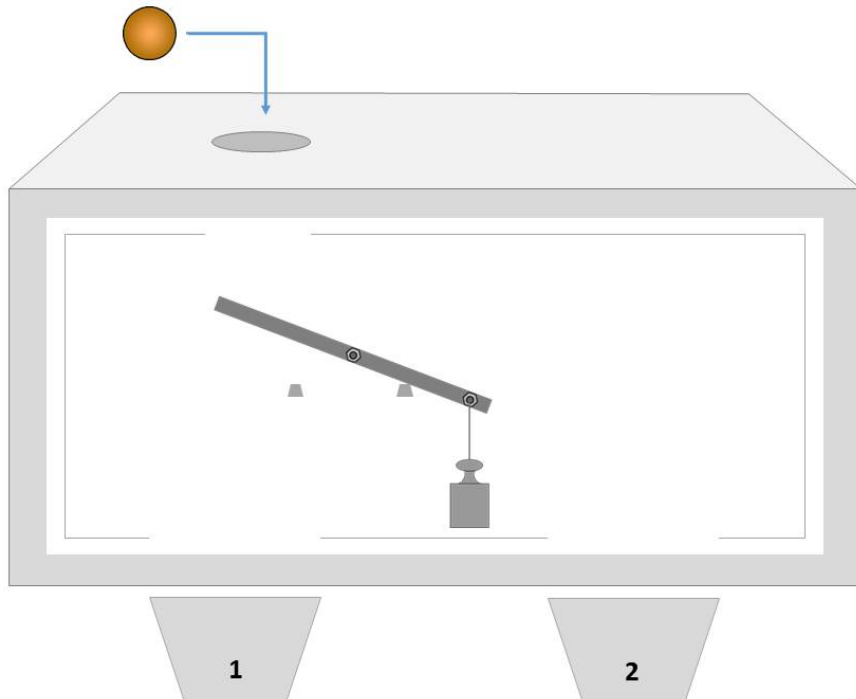
4

☐

sehr sicher

16.5.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

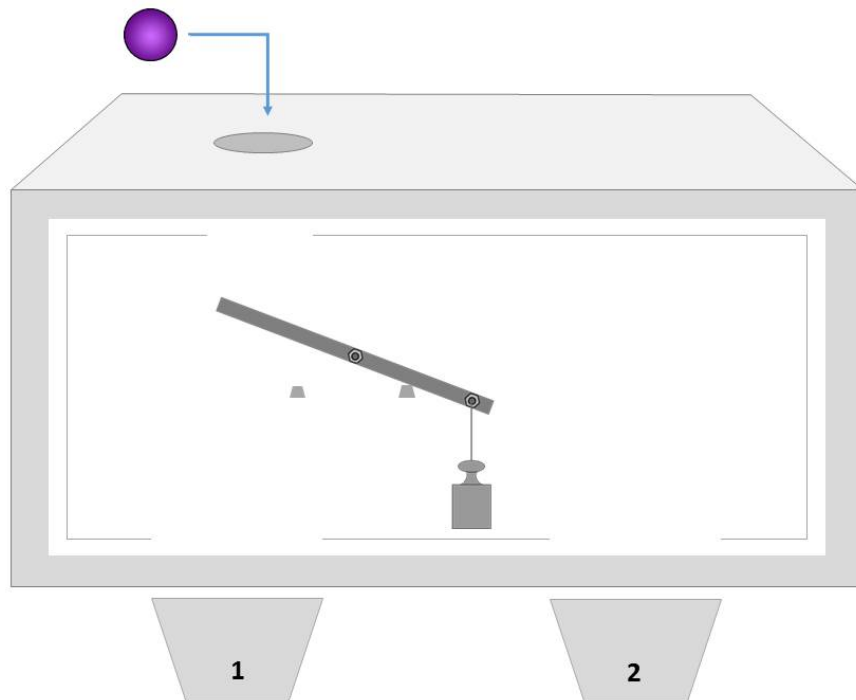
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

16.5.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

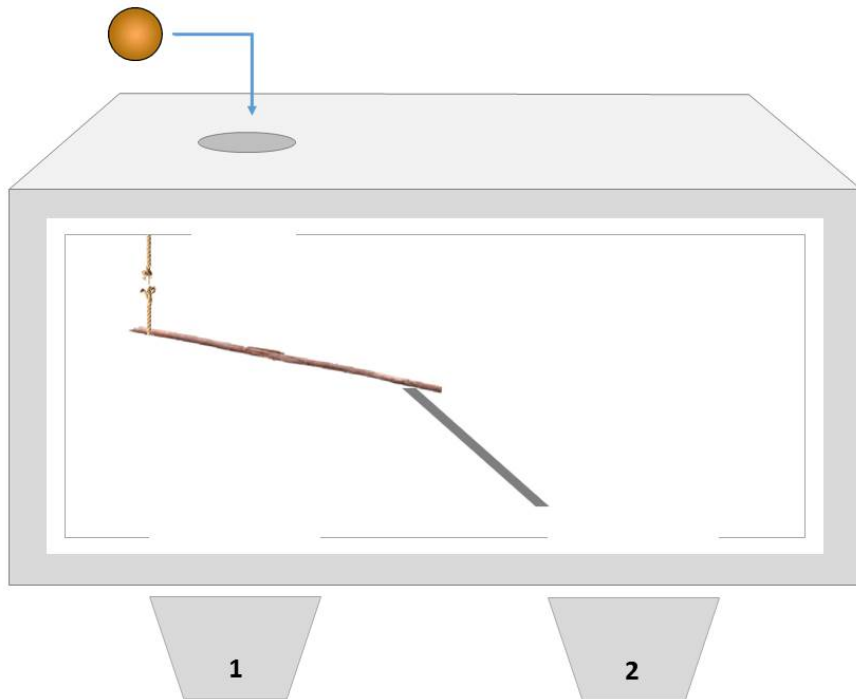
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

16.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

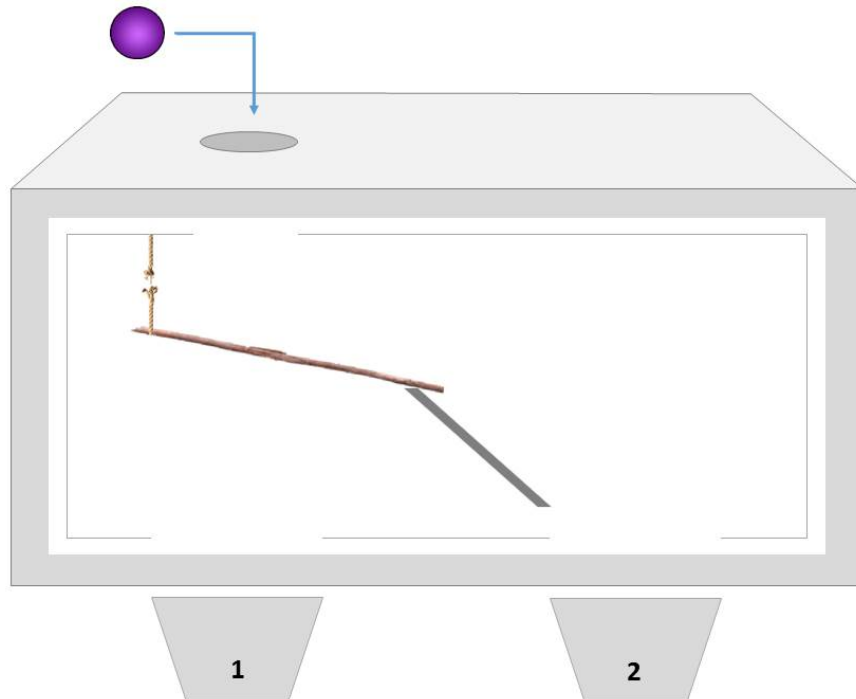
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

16.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

17.1 Learning Phase

Bitte betrachten Sie die unten abgebildete Maschine. Ihre Aufgabe in diesem Abschnitt ist es, zu beobachten, wie sich die beiden verschiedenfarbigen Kugeln verhalten, wenn sie in die Maschine fallen gelassen werden. Um zu sehen, was innerhalb der Maschine passiert, aktivieren Sie die Kugeln durch einen Klick mit ihrem Mauszeiger.

Bitte betrachten Sie die Vorgänge für beide Kugeln sorgfältig und versuchen Sie diese nachzuvollziehen. **Merken Sie sich gut, wie sich die orangene und die violette Kugel jeweils bewegen.** Durch wiederholtes Klicken auf die Kugeln können Sie die Vorgänge sooft anschauen wie Sie möchten. Beachten Sie, dass sich immer nur eine Kugel zur Zeit in der Maschine befinden kann. Betrachten Sie die Vorgänge solange, bis sie der Meinung sind, das Verhalten der Kugeln verstanden und sich gemerkt zu haben.

Wenn Sie den Vorgang verstanden haben, klicken Sie anschließend auf Weiter.

17.2 Observation

Bitte teilen Sie uns mit, was Sie gerade beobachtet haben.

Die orange Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

Die violette Kugel hat die Wippe bewegt.

- ☐ ja
- ☐ nein

17.3 InstructionTestPhase

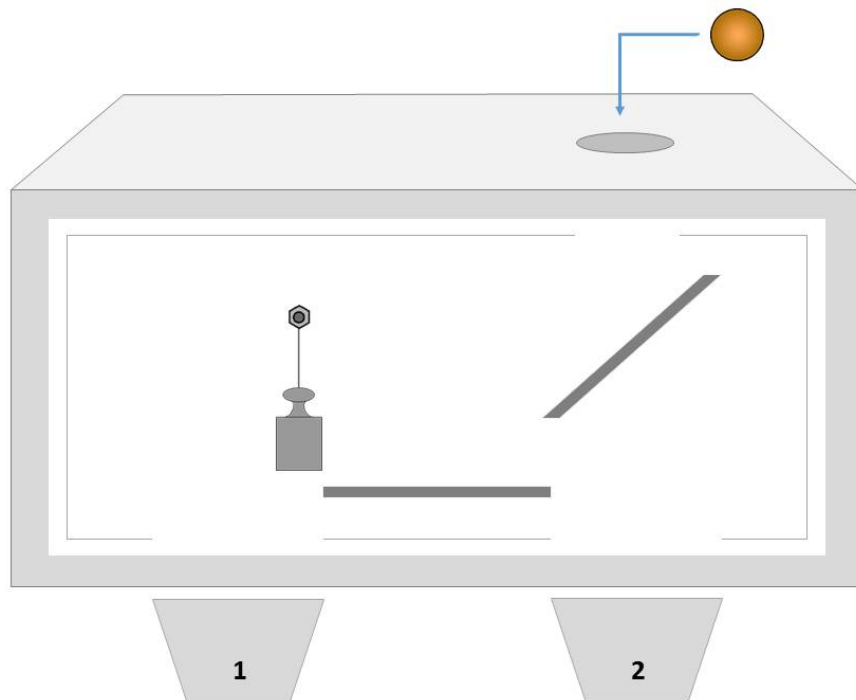
In den folgenden drei Durchgängen werden Ihnen unbewegte Abbildungen von drei verschiedenen Maschinen gezeigt. Alle drei Maschinen besitzen oben ein Loch, durch das die Kugeln hineingeworfen werden können und unten zwei Öffnungen, unter denen sich jeweils ein Behälter befindet.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich vorzustellen, **dieselben zwei verschiedenfarbigen Kugeln**, die Sie gerade untersucht haben, in diese neuen Maschinen hineinzuworfen. Anschließend bitten wir Sie, vorherzusagen, wie sich die Kugeln innerhalb der Maschinen wahrscheinlich bewegen werden.

Wenn Sie die Instruktion verstanden haben, klicken Sie bitte auf Weiter.

17.4.1 test_A_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☐ 3

☐

4

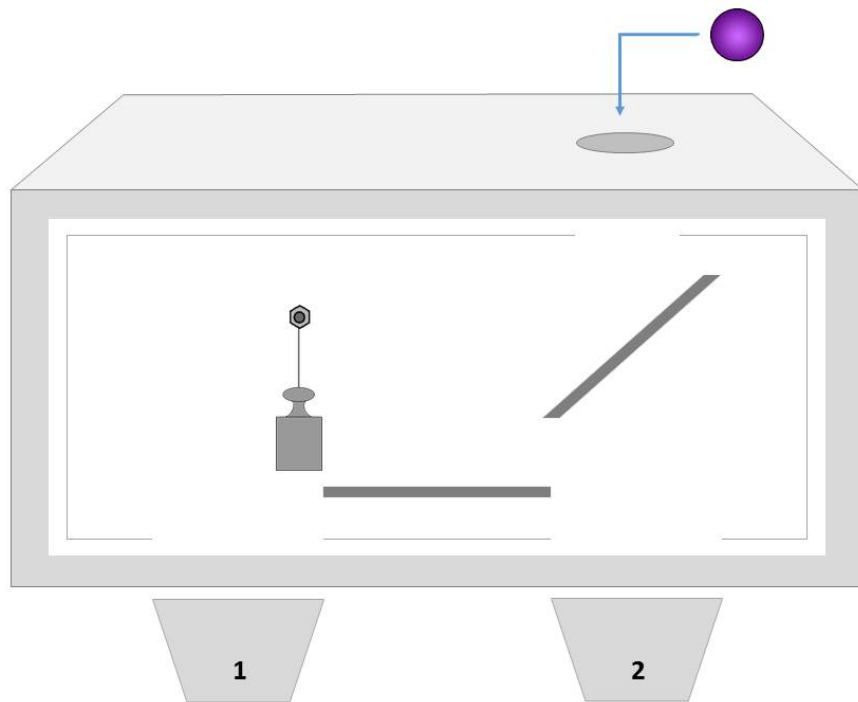
sehr sicher

☐

5

17.4.2 test_A_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

☐

Behälter 1

☐

Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

sehr unsicher

☐

1

☐

2

☐

3

☐

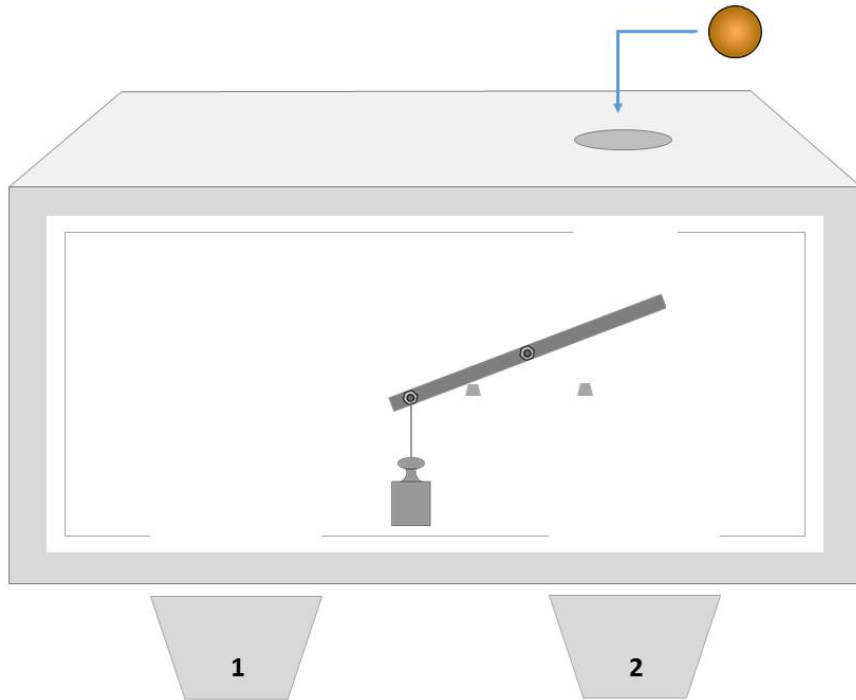
4

☐

sehr sicher

17.5.1 test_B_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

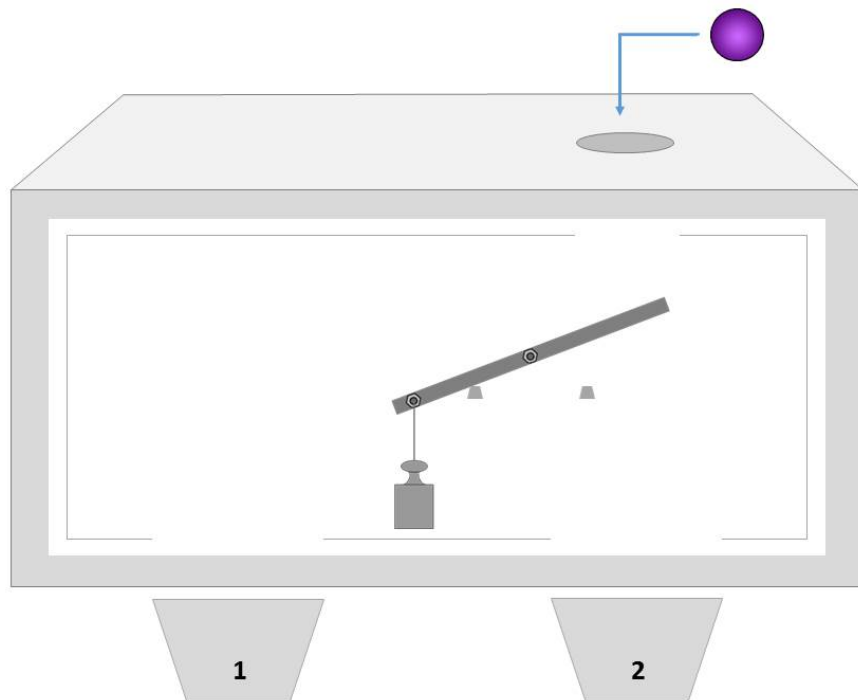
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

17.5.2 test_B_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

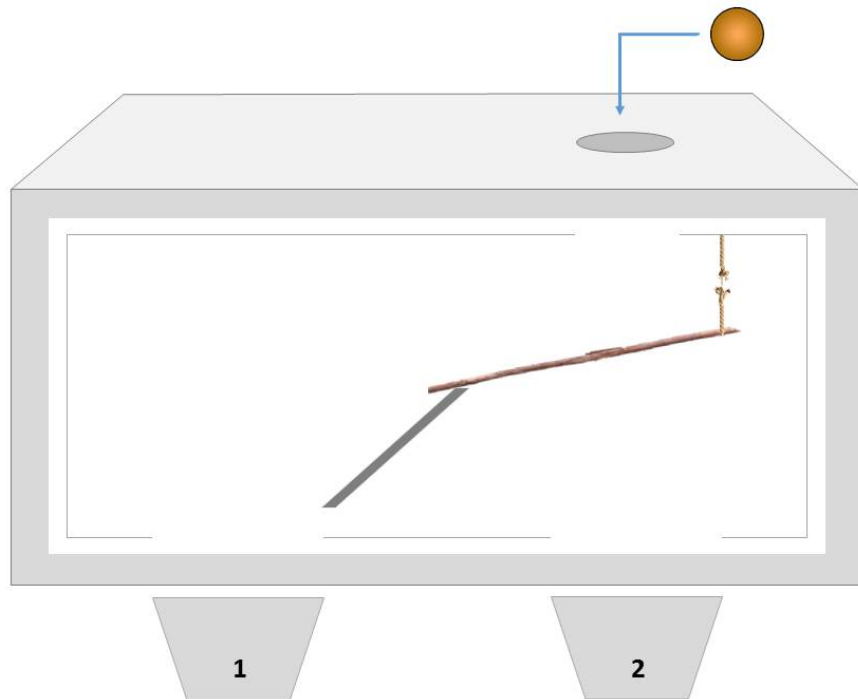
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

17.6.1 test_C_orange

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die orangene Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

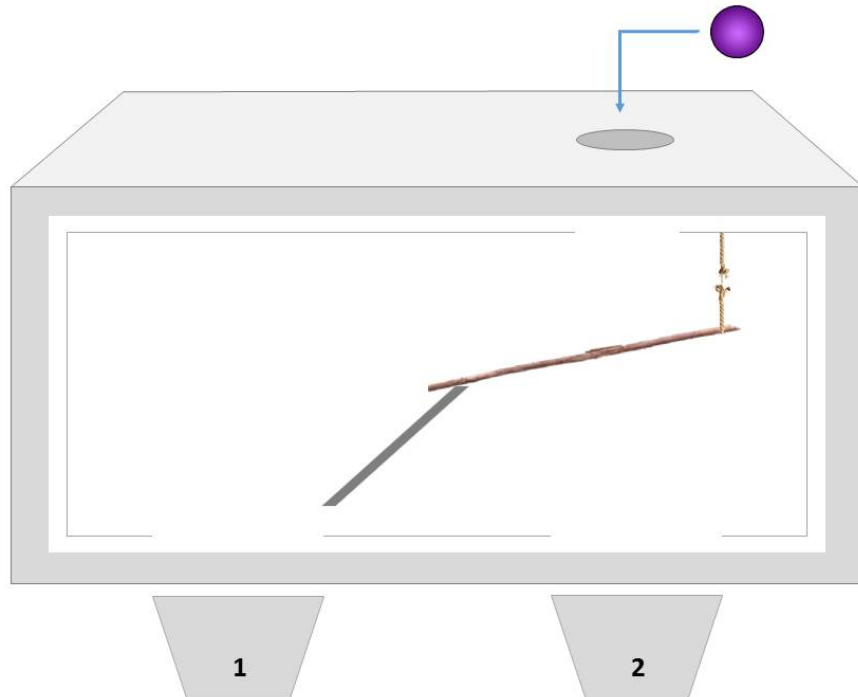
- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- ☐ sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ sehr sicher
- ☐ 5

17.6.2 test_C_violet

Betrachten Sie bitte die unten abgebildete Maschine und beantworten Sie die folgenden zwei Fragen.



In welchen Behälter wird die violette Kugel Ihrer Meinung nach mit größerer Wahrscheinlichkeit fallen?

- ☐ Behälter 1
- ☐ Behälter 2

Wie sicher sind Sie sich bei Ihrer Antwort?

- sehr unsicher
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- sehr sicher
- ☐ 5

18 InstructionManCheck

Vielen Dank, es ist fast geschafft.

Im letzten Abschnitt stellen wir Ihnen noch ein paar abschließende Fragen zu Ihrer Wahrnehmung der soeben beobachteten Kugeln.

19.1 ManCheck_Size_1

Hatten die verschiedenfarbigen Kugeln Ihrer Meinung nach die gleiche Größe?

- ☐ ja
- ☐ nein
-

19.1.1.1 ManCheck_Size_2

Welche Kugel war Ihrer Meinung nach die größere?

- ☐ orange
- ☐ violett
-

19.2 ManCheck_Weight_1

Hatten die verschiedenfarbigen Kugeln Ihrer Meinung nach das gleiche Gewicht?

- ☐ ja
- ☐ nein
-

19.2.1.1 ManCheck_Weight_2

Welche Kugel war Ihrer Meinung nach die schwerere?

- ☐ orange
- ☐ violett
-

20 Fragebogen

Wenn Kugel A leichter ist als Kugel B und Kugel B leichter als Kugel C, ist Kugel A dann die schwerste Kugel?

- ☐ ja
- ☐ nein

Unabhängig von den Kugeln, die Sie gerade beobachtet haben: Wenn Sie an Alltagsgegenstände denken, welche Gegenstände sind im Durchschnitt schwerer?

- ☐ orangene Objekte sind eindeutig schwerer
- ☐ 1
- ☐ orangene Objekte sind ein wenig schwerer
- ☐ 2
- ☐ orangene und violette Objekte sind gleich schwer
- ☐ 3
- ☐ violette Objekte sind ein wenig schwerer
- ☐ 4
- ☐ violette Objekte sind eindeutig schwerer

5

In meinem Alltag assoziiere ich violette und orangene Gegenstände nicht mit Gewicht

☐

0

21 Demographie

Bitte geben Sie Ihr Geschlecht an

☐

männlich

☐


weiblich

Bitte geben Sie Ihr Alter an

Sollten Sie Interesse an der Teilnahme der Verlosung haben, geben Sie bitte ins untenstehende Feld Ihre E-Mail-Adresse ein.

22 Endseite

Die Umfrage ist nun beendet. Vielen herzlichen Dank für Ihre Teilnahme.

Ziel dieser Studie ist es, herauszufinden, wie sich Menschen in bestimmten Situationen Kausalzusammenhänge erschließen. Sollten Sie diesbezüglich weitere Fragen oder Anmerkungen haben, können Sie sich gerne an folgende Email-Adresse wenden: 

Der Gewinner der Verlosung des Amazongutscheins wird von uns per E-Mail über seinen Gewinn benachrichtigt werden.

Vielen herzlichen Dank!
