**Pendelklocka - Rapport**

Använd tabellen och beskriv kortfattat hur ni har bestämt pendelns längd. Tabell och beskrivning ska besvara dessa frågor:

* Hur har ni gjort för att bestämma längden? Beskriv varje steg.
* Hur många centimeter ska pendeln vara för att svängningstiden ska bli 1 sekund?
* Mäter ni snörets längd eller hela pendelns längd, inklusive vikten?

**Pendelns längd**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Längd** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Beskrivning av arbetet med att bestämma pendelns längd:**

**Plan för konstruktionsarbetet**

Beskriv kortfattat er idé. Beskrivningen ska besvara dessa frågor:

* Hur ska ni bygga ställningen och fästa pendeln?
* Har ni inspirerats av någon annan typ av ställning, leksak eller stabil och hållfast konstruktion?
* Vilka principer för att bygga hållfasta och stabila konstruktioner planerar ni att använda?
* Vilka material planerar ni att använda till konstruktionens olika delar?

**Beskrivning av planen för konstruktionsarbetet:**

**Beskrivning av konstruktionsarbetet**

Beskriv kortfattat ert arbete. Beskrivningen ska svara på dessa frågor:

* Hur har ni gjort när ni konstruerade pendelklockan? Beskriv varje steg.
* Dök det upp några problem längs vägen?
* Hur kom ni fram till lösningar på eventuella problem?
* Har ni ändrat er ursprungliga idé och i så fall varför?

**Beskrivning av konstruktionsarbetet:**

**Sammanfattning av arbetet**

Skriv en kort sammanfattning av arbetet som besvarar dessa frågor:

* Hur har ni prövat och omprövat era idéer under arbetets gång?
* Ser pendelklockan ut som skisserna? Vad skiljer sig åt?
* Blev pendelns längd densamma som ni bestämde i arbetets början?
* Hur många svängningar per minut gör er pendelklocka?
* Hade något kunnat göras annorlunda? Har ni fått idéer till andra, bättre lösningar? Hur skulle i så fall nästa version av pendelklockan se ut?

**Sammanfattning:**