



## EXAMINATION PAPER

**Assignment:** Combined Exam - 2025-11-09  
**Duration:** 20 minutes | **Questions:** 10 | **Total Points:** 24

**Student Name:** \_\_\_\_\_

**Date:** \_\_\_\_\_

**Exam ID:** EXAM-000047-V1

### TOPIC: Fizika

1. Termodinamikanın ikinci qanununu izah edin və onun praktik tətbiqlərini göstərin. [5 points]

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Eynşteynin xüsusi nisbilik nəzəriyyəsinin əsas prinsiplərini izah edin. [5 points]

---

---

#### SPECIAL WARNING

This document contains confidential information belonging to the Space Agency of the Republic of Azerbaijan (Azercosmos).

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**3. Daxili enerji nədir? (Select all correct answers) [2 points]**

- A) Yalnız kinetik enerji
- B) Yalnız potensial enerji
- C) Sistemin bütün hissəciklərinin kinetik və potensial enerjilərinin cəmi
- D) Xarici qüvvələrin işi

**4. Newton-un birinci qanunu nəyi ifadə edir? (Select all correct answers) [2 points]**

- A) Ətalət qanunu
- B) Qüvvə qanunu
- C) Təsir-qarşı təsir
- D) Cazibə qanunu

**5. Kvant mexanikasının əsasını qoyan alim kimdir? [2 points]**

---

---

---

---

---

---

---

---

**6. Planck sabitinin qiyməti nə qədərdir? [2 points]**

---

---

---

---

---

---

---

---

**7. Işığın vakuumda sürəti nə qədərdir? (Select all correct answers) [2 points]**

- A) 150,000 km/s

**SPECIAL WARNING**

This document contains confidential information belonging to the Space Agency of the Republic of Azerbaijan (Azercosmos).

- B) 300,000 km/s
- C) 450,000 km/s
- D) 600,000 km/s

**8.** Alternativ cərəyan (AC) hansı tezliklə dəyişir (Azərbaycanda)? (*Select all correct answers*) [1 point]

- A) 50 Hz
- B) 60 Hz
- C) 100 Hz
- D) 120 Hz

**9.** Sürtünmə qüvvəsi həmişə hərəkətə əks istiqamətdə təsir edir. [1 point]

- A) True
- B) False

**10.** Ohm qanununu yazın. [2 points]

---

---

---

**SPECIAL WARNING**

This document contains confidential information belonging to the Space Agency of the Republic of Azerbaijan (Azercosmos).