

EXAMINATION PAPER

Assignment: Combined Exam - 2025-11-07

Duration: 20 minutes | **Questions:** 14 | **Total Points:** 37

Student Name: _____

Date: _____

Exam ID: EXAM-000041-V1

TOPIC: Fizika

1. 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

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

- A) 150,000 km/s
- B) 300,000 km/s
- C) 450,000 km/s
- D) 600,000 km/s

3. Fotoelektrik effekti nədir? [2 points]

4. Atom nüvəsi hansı hissəciklərdən ibarətdir? (Select all correct answers) [2 points]

- A) Elektron və proton
- B) Proton və neytron
- C) Neytron və elektron

SPECIAL WARNING

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

D) Yalnız protonlar

5. 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

6. Nüvə parçalanması və sintezi proseslərini müqayisə edin və enerji istehsalındakı rollarını izah edin. **[5 points]**

[illegible]

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

- A) 150,000 km/s
B) 300,000 km/s
C) 450,000 km/s
D) 600,000 km/s

8. Atom nüvəsi hansı hissəciklərdən ibarətdir? (Select all correct answers) [2 points]

- A) Elektron və proton
B) Proton və neytron
C) Neytron və elektron
D) Yalnız protonlar

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

TOPIC: Məntiq

A) Tautologiya
B) Ziddiyyət
C) Kontingent
D) Aksioma

A) True
B) False

13. Göstəriş (modus) nə deməkdir? [2 points]

14. Formal məntiq və qeyri-formal məntiq arasındakı fərqi izah edin və hər birinin tətbiq sahələrini göstərin. **[5 points]**

SPECIAL WARNING