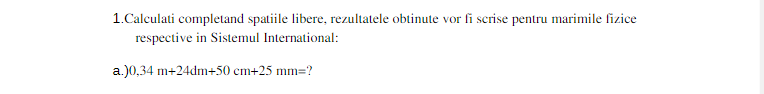
**TEST DE EVALUARE INIŢIALĂ**

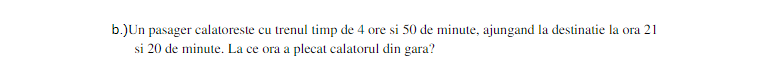
Clasa a X-a

Se acordă 1 punct din oficiu

Timp de lucru: 50 minute

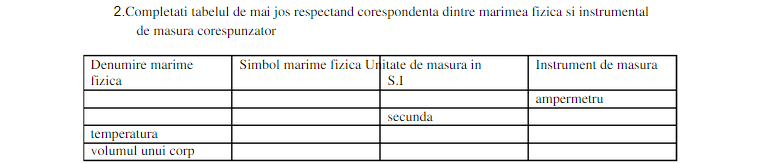


**(0,5puncte)**



**(0,5puncte)**

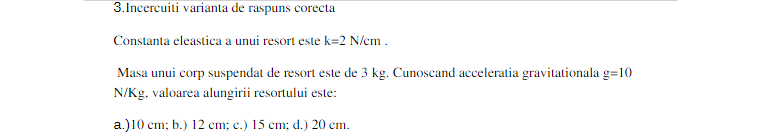
**(0,5puncte)**



**(1punct)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Unghiul de reflexie este congruent cu unghiul de incidenţă** | 1. **Viteza luminii în vid** |
| 1. **Cel mai mic unghi sunb care lumina se reflectă total** | 1. **Legea a II-a a reflexiei** |
| 1. **C. Distanţa dintre focar şi centrul optic al unei lentile** | 1. **Unghiul limită în cazul reflexiei totale** |
| 1. **Fenomenul de descompunere a luminii albe în fascicule colorate diferite** | 1. **Dispersia luminii** |
| 1. **Fenomenul care explică mirajele optice** | 1. **Reflexia totală** |
| 1. **Are valoare 3·108 Km/s** | 1. **Distanţa focală a lentilei** |

**(1punct)**

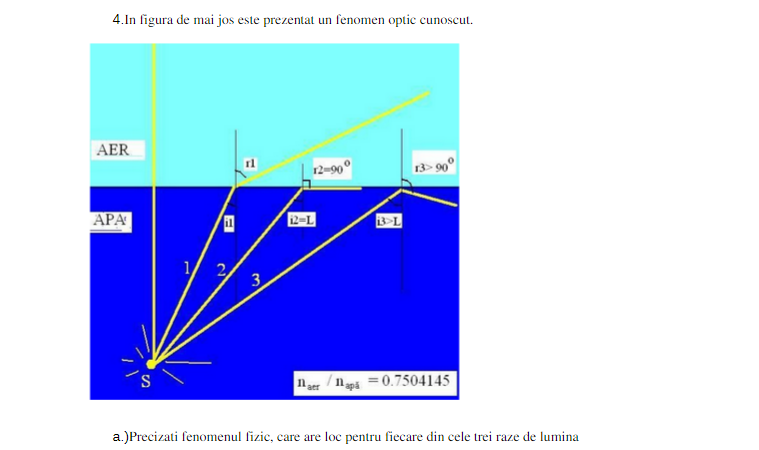


**(1punct)**

Acţionând cu o forţă constantă F=20N asupra unui corp, acesta se ridică la înălţimea h=10m. Ce lucru mechanic a efectuat forţa în acest caz dacă viteza corpului a fost constantă?

1. 100J; b) 200J; c) 150J; d) 300J ; e) 350J

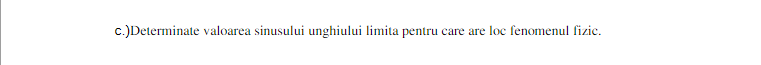
**(1punct)**



**(0,5puncte)**

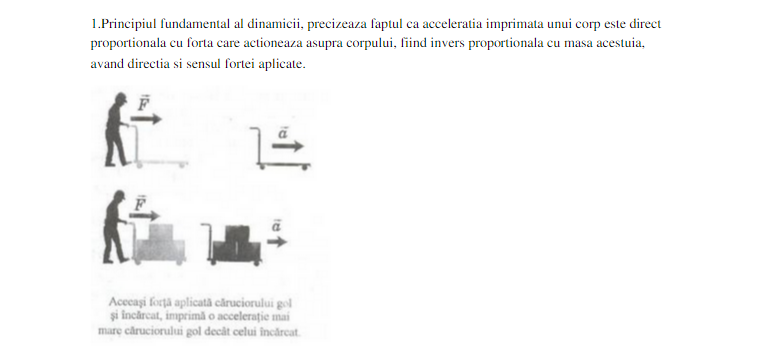


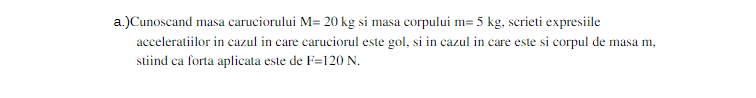
**(0,5puncte)**



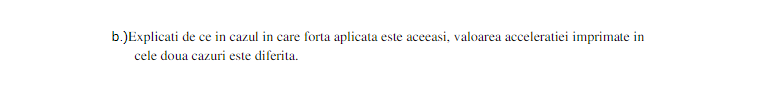
**(0,5puncte)**

5.





**(0,5punct)**



**(0,5punct)**

**6.Explicaţi un fenomen fizic întâlnit în drum spre şcoală.**

**(1punct)**