

# Skema e vlerësimit të testit për t'u ushtruar

## Testi 3 bërthamë

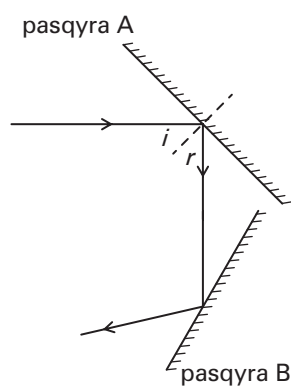
Jepini përgjigjet Numri i pikëve jepet në kllapa [ ] në fund të çdo pyetjeje apo pjese pyetjeje.

- 1 a 4.0 cm or 40 mm [1]  
b  $4.0 \times 4.0 \times 4.0 = 64.0$  [2]  
c  $1280/20 = 64$  [2]  
d  $d = m/V$   
 $= 64.0/64.0$   
 $= 1.00 \text{ g/cm}^3$  [4]  
[Gjithsej: 9]
- 2 a i A  
ii Grafiku është vijë e drejtë horizontale. [3]  
b  $15 \text{ m/s} \times 30 \text{ s}$   
 $= 450 \text{ m}$  [2]  
c  $\frac{1}{2} \times 20 \text{ m/s} \times 30 \text{ s}$   
 $= 300 \text{ m}$  [2]  
[Gjithsej: 7]
- 3 a pesha [1]  
njuton ose N [1]  
b Shigjeta përsipër në zgjatimin e shigjetës që paraqet peshën. [1]  
c për poshtë [1]  
d 0 ose zero [1]  
0 ose zero [1]  
[Gjithsej: 6]
- 4 a energjia potenciale e rëndësës [1]  
b energjia kinetike [1]  
c energji potenciale kimike [1]  
oksigen [1]  
d energji potenciale kimike [1]  
[Gjithsej: 5]

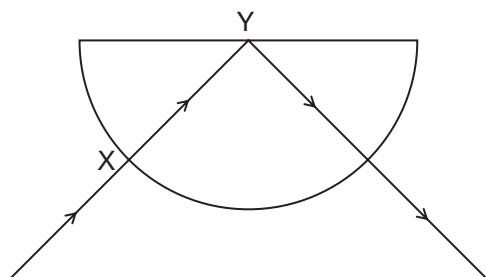
- 5 a Energjia/rrezatimi infra i kuq i mjedisit përthithet nga enët dhe transferohet te akulli [2]  
 b ena B [1]  
 Sipërfaqja e zezë e përthith më mirë se ajo e bardhë rrezatimin infra të kuq [1]  
 c Do ta ndryshonim me të zezë mat

[Gjithsej: 5]

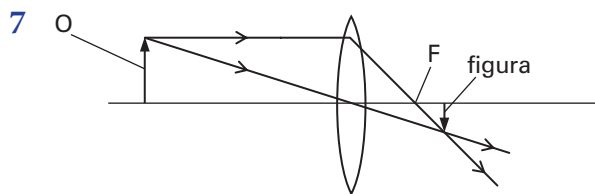
- 6 a Këndet ndërmjet rrezeve dhe pingules, si në figurë [2]



- b  $i = r$  [1]  
 c Rrezja e zgjatur dhe e pasqyruar nga pasqyra B me këndet afërsisht të barabarta [1]  
 d Rrezja nuk ndryshon drejtim [1]  
 e Këndi i rënies është  $0^\circ$ ; rrezja rënëse është pingule [1]  
 f Rrezja pasqyrohet në Y me kënd të barabartë dhe nuk përthithet kur del nga blloku [2]



[Gjithsej: 8]



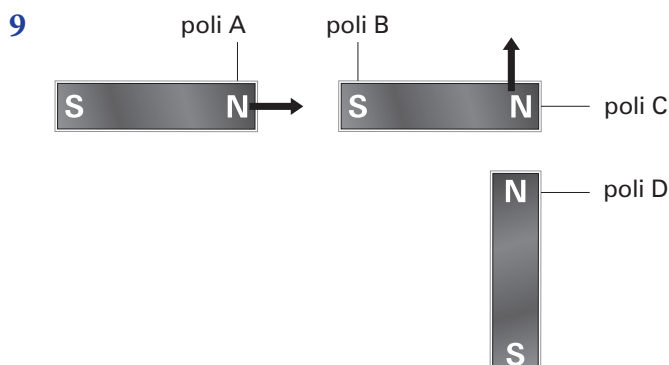
- a Vatra kryesore e shënuar [1]
- b Shëmbëllimi i objektit në pikëprerjen e rrezeve dhe mbi bosht [2]
- c i zvogëluar, i përmbysur [2]

[Gjithsej: 5]

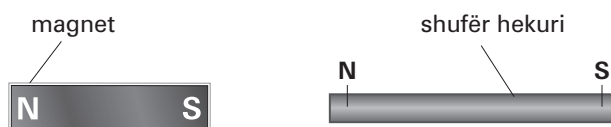
- 8
- a 20 000 Hz [1]
  - b ultratinguj [1]
  - c gjatësore [1]
  - d horizontalisht, sa para-mbrapa [2]



[Gjithsej: 5]

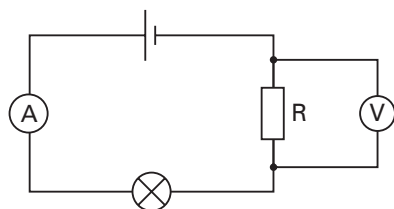


- a forca mbi polin A djathtas [1]
- b forca mbi polin C përsipër [1]
- c Çeliku është material i fortë magnetik, ndaj e mban magnetizimin [2]
- d nord (N) majtas e sud (S) djathtas [2]



[Gjithsej: 6]

10



**a** R në figurë [1]

**b** simboli i saktë i voltmetrit i lidhur në paralel në skajet e rezistencës [2]

**c**  $R = V/I$   
 $= 4.0/0.25$   
 $= 16 \Omega$  [3]

**d** Leximi i ampermetrit do të rritet  
 Sepse rryma rritet  
 Sepse ulet rezistenca në qark, ose sepse dy rezistenca në paralel kanë rezistencë më të vogël se secila prej tyre [3]

[Gjithsej: 9]

**11 a** Fusha magnetike/fluksi në bobinë ndryshon  
 Ndaj në të induktohet fem ose në bobinë rrjedh rrymë e induktuar [2]

**b** Marrim një magnet më të fuqishëm ose e zhvendosim magnetin më shpejt ose marrim një bobinë me më shumë spira [1]

**c** zero/0 V  
 Sepse fusha magnetike nuk ndryshon [2]

[Gjithsej: 5]

**12 a** 8 [1]

**b** 11 [1]

**c**  $^{16}_8\text{O}$  [1]

**d** negative [1]

**e** 1cm plastikë ose 1cm plumb [1]

**f**  $60 \text{ s} = 2 \text{ perioda të gjysmëzbërthimit}$   
 $1000/4 = 250$  [2]

[Gjithsej: 7]