

AGJENCIA QENDRORE E VLERËSIMIT TË ARRITJEVE TË NXËNËSVE

SKEMA E VLERËSIMIT TË TESTIT

Lënda: Fizikë

Varianti B

10 korrik 2009

- Pyetjet me zgjedhje

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Nr. i Pyetjes | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Përgjigja e saktë | C | A | C | A | C | D | C | C | B | A |

- Pyetjet me zgjidhje dhe arsyetim

11. (3 pikë)

- a) Gjen nga grafiku vëllimin në pikën B. 1 pikë
- b) Gjen nga grafiku temperaturën në pikën C. 1 pikë
- c) Gjen ndryshimin e energjisë së brëndëshme gjatë ciklit të mbyllur. 1 pikë

12. (3 pikë)

- a) Ndërtimi i vektorëve të forcave. 1 pikë
- b) Gjen ngarkesën e secilës sferë duke zbatuar ligjin e Kulonit. 1 pikë
- c) Gjen potencialin në pikën e mesit. 1 pikë

13. (2 pikë)

- Zbaton ligjin e ruajtjes së impulsit dhe gjen shpejtësinë V' . 1 pikë
- Zbaton ligjin e shndërimit dhe ruajtjes së energjisë dhe gjen x . 1 pikë

14. (3 pikë)

- Vizaton forcat në figurë. 1 pikë
- Zbaton ligjin e dytë të Njutonit. 1 pikë
- Përcakton masën e trupit. 1 pikë

15. (5 pikë)

- a) - Gjen rezistencën ekuivalente të qarkut. 1 pikë
 - Gjen f.e.m të baterisë. 1 pikë
- b) Gjen diferencën e potencialit në skajet e burimit. 1 pikë
- c) - Gjen intensitetin e rrymës në rezistencën 6Ω . 1 pikë
 - Gjen sasinë e nxehtësisë në rezistencën 6Ω . 1 pikë

16. (5 pikë)

- a) - Njehsimi i nxitimit për pjesën e parë të lëvizjes. 1 pikë
 - Njehsimi i nxitimit për pjesën e dytë të lëvizjes. 1 pikë
- b) - Gjen zhvendosjen në pjesën e parë të lëvizjes. 1 pikë
 - Gjen zhvendosjen në pjesën e dytë të lëvizjes. 1 pikë
- c) - Ndërtimi i grafikut të varësisë së nxitimit nga koha. 1 pikë

17. (2 pikë)

- Bën interpretimin e ekuacionit të Ajnshtajnit për fotoefektin. 1 pikë
 - Gjen ndryshimin e tensionit të frenimit. 1 pikë

18. (2 pikë)

- Ndërton shëmbëllimin e objektit në figurë. 1 pikë
 - Tregon se cili është lloji i shëmbëllimit që jep thjera. 1 pikë

19. (3 pikë)

- a) - Përcakton vektorin e induksionit magnetik në figurë. 1 pikë
 - Gjen vlerën e induksionit të fushës magnetike. 1 pikë
- b) - Gjen frekuencën. 1 pikë

20. (2 pikë)

- a) - Gjen vlerën maksimale të tensionit. 1 pikë
- b) - Gjen frekuencën e rrymës alternative. 1 pikë