

Pyetësor

1. Nëse nëpër një rezistencë rrjedh një sasi ngarkese, cila nga pikat e mëposhtme tregon se çfarë ndodh me rezistencën?
 - Ajo ftohet.
 - Ajo nxehet.
 - Ajo ngarkohet pozitivisht.
 - Nuk ndodh asgjë.
2. Në filamentin e një llambe, në çfarë forme shpërdorohet pjesa më e madhe e energjisë?
 - Nxehtësi
 - Energji kinetike
 - Valë elektromagnetike
 - Energji dritore
3. Çfarë nënkupton termi fuqi?
 - Numrin e ulje-ngritjeve që një sportist mund të bëjë
 - Numrin e cilindrave që ka një makinë
 - Sasinë e energjisë së përthithur nga një trup në njësinë e kohës
 - Sasinë e energjisë së transferuar nga një trup në një tjetër në njësinë e kohës
4. Cili nga ekuacionet e mëposhtme tregon formulën e fuqisë?
 - $P = E/t$
 - $P = t/E$
 - $P = E/2t$
 - $P = 3E/t$
5. Llogaritni fuqinë e një pajisjeje që përdor 1000J energji për 5s?
 - 100 W
 - 200 W
 - 300 W
 - 400 W
6. Lidhja midis fuqisë, diferencës së potencialit dhe rrymës jepet nga ekuacionit:
 - $P = I \cdot V$
 - $P = 2I \cdot V$
 - $P = I/V$
 - $P = I/2V$

7. Sa është tensioni i zbatuar në një pajisje që përdor 200 J, kur në të rrjedh një rrymë prej 5A?

- 10 V
- 20 V
- 30 V
- 40 V

8. Cili ekuacion tregon saktë lidhjen midis energjisë së transferuar, tensionit dhe ngarkesës?

- $E = V \cdot Q$
- $E = 2V \cdot Q$
- $E = V/Q$
- $E = Q/V$

9. Sa është energjia e transferuar për tensionin me vlerë 5 V dhe ngarkesën 10C?

- 50 J
- 25 J
- 50 J
- 25 J

10. Në çfarë vlere duhet të jetë siguresa e një ngrohësi prej 500 W, nën tension 100V?

- 3 A
- 5 A
- 13 A
- 1 A

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Pyetjet | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Përgjigjet e sakta | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 |