

Pyetësor

Çfarë është qendra e masës?

- Një pikë, në të cilën masa e një trupi mendohet se është përqendruar
  - Një pikë, në të cilën një trup nuk ka masë
  - Një grup pikash përgjatë një trupi, të cilat kanë të njëjtën masë
  - Asnjëra nga më të mësipërmet
1. Një trup i lënë pezull do të bjerë, nëse pingulja e hequr nga qendra e masës, me sipërfaqen ku është mbështetur bie:
- Brenda bazës së tij mbi mbështetëse
  - Jashtë bazës së tij mbi mbështetëse
  - Kjo vijë nuk kalon nga baza e tij
  - Asnjë nga të mësipërmet
2. Ku është qendra e masës në një trup më formë të rregullt?
- Përgjatë çdo boshti simetrie
  - Gjithmonë në qendër të trupit
  - Gjithmonë 2 cm në të majtë të qendrës
  - Gjithmonë 2 cm në të djathtë të qendrës
3. Cila është formula e saktë për periodën e lëkundjes për një lavjerrës të thjeshtë?
- $T = 2f$
  - $T = 3f$
  - $T = 4f$
  - $T = 1/f$
4. Nga se varet perioda?
- Forca me të cilën vihet në lëvizje lavjerrësi
  - Gjerësia e fijes që përdoret në lavjerrës
  - Gjatësia e fijes
  - Të gjithë lavjerrësit kanë të njëjtën periodë lëkundjeje
5. Sa është perioda e një lavjerrësi, nëse frekuenca e tij është 100Hz?
- 1 s
  - 0,1 s
  - 0,01 s
  - 0,001 s

6. Sa është frekuenca e një lavjerrësi të thjeshtë, nëse perioda e tij është 10 s?
- 0,01 Hz
  - 0,1 Hz
  - 1 Hz
  - 10 Hz
7. Ku ndodhet qendra e masës për një drejtkëndësh me përmasa 5 cm dhe 3 cm, nëse masa e tij është e shpërndarë në mënyrë uniforme në të gjithë trupin?
- (1,5; 2,5)
  - (3,5)
  - (2,5, 1,5)
  - (5,3)
8. Një lavjerrës kryen 50 lëkundje për sekondë. Sa është frekuenca e tij?
- 25 Hz
  - 50 Hz
  - 75 Hz
  - 100 Hz

Pyetjet	1	2	3	4	5	6	7	8
Përgjigjet e sakta	4	2	1	3	3	2	3	2