

Pyetësor

1. Impulsi është një karakteristikë:

- E kompjuterave
- E celularëve
- E trupave në lëvizje
- E trupave në prehje

2. Cila është njësia matëse e impulsit?

- kg
- m
- $\text{kg} \cdot \text{m/s}$
- $\text{kg} \cdot \text{s/m}$

3. Cila është formula e saktë e llogaritjes së impulsit?

- $m = p \cdot v$
- $p = m \cdot v$
- $v = p \cdot m$
- $p = 2v \cdot m$

4. Në një sistem të mbyllur, impulsi i sistemit para bashkëveprimit është:

- I barabartë me 2
- Dy herë më i madh se ai pas bashkëveprimit
- I barabartë me atë pas bashkëveprimit
- I barabartë me zero

5. Një karrocë me masë 0,5 kg lëviz me shpejtësi 1,2 m/s drejt një karroce me masë 1,5 kg, që është në prehje. Pas goditjes, ato ngjiten me njëra-tjetrën. Sa është impulsi i karrocës së parë para goditjes?

- 0,3 kgm/s
- 1,2 kgm/s
- 0,6 kgm/s
- 0,75 kgm/s

6. Një karrocë me masë 0,5kg lëviz me shpejtësi 1,2m/s drejt një karroce me masë 1,5kg, që është në prehje. Pas goditjes, ato ngjiten me njëra-tjetrën. Sa është shpejtësia me të cilën lëvizin të dy karrocet pas goditjes duke supozuar se sistemi është i mbyllur?

- 0,3 m/s
- 1,2 m/s
- 0,6 m/s
- 1,6 m/s

7. Impulsi i një trupi me masë 5kg lëviz me shpejtësi 2,5m/s?
- 10 kg · m/s
 - 12,5 kg · m/s
 - 15kg · m/s
 - 2 kg · m/s
8. Një trup me masë 1000 kg lëviz me shpejtësi 5 m/s në një sipërfaqe horizontale dhe godet një trup me masë 1500 kg që është në prehje. Llogaritni impulsin e trupit të parë, para goditjes.
- 2500 kg · m/s
 - 7500 kg · m/s
 - 5000 kgm /s
 - 5000 kg · m/s
9. Një trup me masë 1000 kg lëviz me shpejtësi 5m/s në një sipërfaqe horizontale dhe godet një trup me masë 1500 kg, që është në prehje. Pas goditjes, ata lëvizin së bashku. Me çfarë shpejtësie lëvizin ata pas goditjes?
- 3 m/s
 - 5 m/s
 - 3 m/s
 - 2 kg/s

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