

| | | |
|--------|-------------------------------------|-----------------|
| Датум: | Тест из физике: Механичко кретање 1 | Одјељење: _____ |
| Група: | Име и презиме: _____ | |

1. Материјална тачка је: _____ /3

2. Средња путна брзина је: _____ . Формула: _____ /4

3. Претвори јединице:

$$12\text{mm} = \text{_____nm}$$

$$0,3\text{dm}^3 = \text{_____m}^3$$

$$2\text{cm}^2 = \text{_____mm}^2$$

$$90\frac{\text{km}}{\text{h}} = \text{_____}\frac{\text{m}}{\text{s}}$$

_____ /4

4. Изведи формулу за пређени пут код равномерно успореног кретања:

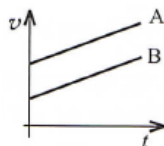
_____ /5

5. На слици су приказани графици брзина тијела А и тијела В. Оба тијела се крећу праволинијски. Које тијело има већу:

а) почетну брзину? _____

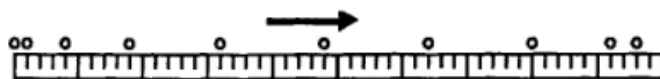
б) убрзање? _____

в) пређени пут за исто вријеме? _____



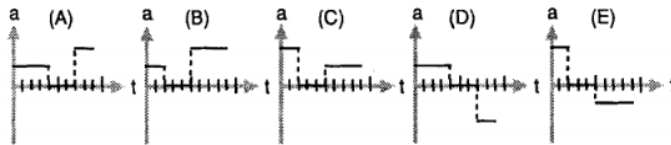
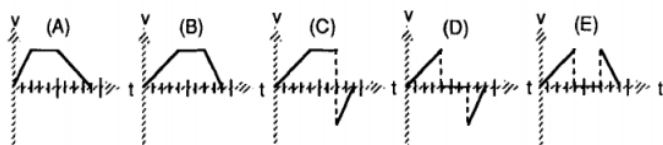
_____ /5

6. На слици је представљено кретање тијела (кружић). Положаји тијела су означени у једнаким временским интервалима. Који од графика (брзине и убрзања) најбоље представљају кретање тијела? Заокружи тачне одговоре.



а) Брзина

б) Убрзање



_____ /4

Напомена: Сваки нетачан одговор у петом задатку носи -1 бод.

Број бодова:

_____ /25