

НАСТАВНА ТЕМА
УВОД; КРЕТАЊЕ

Освојен
број бодова

Оцена

Име и презиме ученика

Одељење

Потпис
наставника

1.

Материја је _____

Супстанција је _____.

2

2.

Задатак физике је да проучава _____

3

3.

Уколико разликујете супстанцију од физичког тела, брзо ћете попунити ову табелу, стављајући звездицу (*) на одговарајуће место:

ПОЈАМ	ТЕЛО	СУПСТАНЦИЈА
бакар		
чаша		
стакло		
лењир		
столица		
дрво		

2

4.

Предност експеримента над посматрањем је у томе _____

2

5. Да ли се путник на броду креће (погледај слику):

- а) у односу на обалу? _____
- б) у односу на брод? _____
- в) у односу на воду? _____
- г) у односу на човека
који маше са обале? _____



На свако питање одговори са ДА или НЕ.

3

6. Брзина код равномерног кретања је _____

и осим бројне вредности, потпуније је одређују _____

3

7. Спој линијама физичке величине са одговарајућим ознакама:

ВРЕМЕ КРЕТАЊА

s

БРЗИНА

v

ПРЕЂЕНИ ПУТ

t

3

8. Шта је путања тела?

Како делимо кретања према облику путање?

3

Г
Р
У
П
А
Б
Т
Е
С
Т
1

9. Да би се одредио пређени пут при равномерном кретању, треба:

- а) брзину кретања тела помножити временом кретања;
- б) време кретања тела поделити брзином кретања;
- в) брзину кретања тела поделити временом кретања.

Заокружи тачан одговор.

2

10. Брзине дате у $\frac{\text{km}}{\text{h}}$ изрази у $\frac{\text{m}}{\text{s}}$.

ТЕЛО	$v \left[\frac{\text{km}}{\text{h}} \right]$	$v \left[\frac{\text{m}}{\text{s}} \right]$
гепард	110	
паук	2	
авион	2 500	

4

11. Коликом брзином се равномерно креће тело које пређе 130 m за 1 min?

4

12. Колики ће пут прећи мотоциклиста крећући се сталном брзином од $10 \frac{\text{m}}{\text{s}}$, за време од 2 h?

5

13. Воз се креће сталном брзином од $90 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.

- а) За које време воз пређе 30 km?
б) Колики пут воз пређе за 30 min?

7

14. Тело је за првих 20 s прешло пут од 0,15 km, а за наредних 30 s, пут од 80 m. Колика је средња брзина кретања тела на целом путу?

7

Г

Р

У

П

А

Б

Т

Е

С

Т

1