

Т1Г
ТЕСТ ИЗ ФИЗИКЕ ЗА 8. РАЗРЕД
ОБЛАСТ:СТАТИКА

Име и презиме: _____ ; Одјелјење: _____

Бр.освојених
бодова: _____
Оцјена: _____

1. Шта је момент силе?

_____/ (5)

2. Кад се тијело налази у нестабилној равнотежи?

_____/ (5)

3. Шта је сила и чиме је сила у потпуности одређена?

_____/ (10)

4. Допуни!

Под чврстим тијелом подразумјевамо _____
_____, а тијело је у равнотежи кад _____
_____.

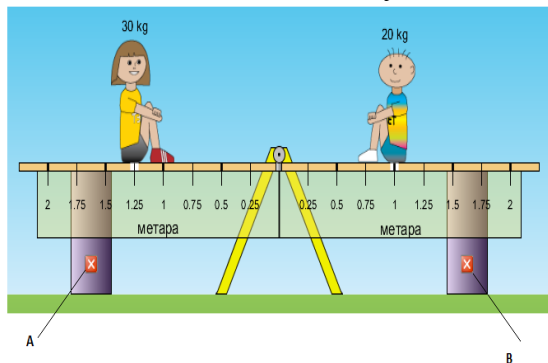
Полуга је _____
и наведи примјере примјене алата чија се употреба заснива на принципу полуге
_____.

Колико износи сила трења при кретању тијела масе 10kg по хоризонталној подлози ако је коефицијент трења 0,05?

Резултат:

_____/ (20)

5. Шта ће се десити када се уклоне ослонци А и В? Докажи и преко момента сила!



Резултат:

_____/ (20)

6. Двије силе интензитета од по 8 N и 6 N дјелују под углом од 90° . Рачунски (аналитички) или графички одредити њихову резултанту!

Резултат:

_____/ (20)

7. Сила интензитета 40N дјелује у тачки А неког штапа. Колики је момент силе у односу на тачку В која је од А на растојању 60cm, а колики у односу на тачку С која је на средини између А и В?

Резултат:

_____/ (20)

T1B
ТЕСТ ИЗ ФИЗИКЕ ЗА 8. РАЗРЕД
ОБЛАСТ:СТАТИКА

Име и презиме: _____ ; Одјелјење: _____

Бр.освојених
бодова: _____
Оцјена: _____

1. Шта је статика?

_____/ (5)

2. Кад се тијело налази у динамичкој равнотежи?

_____/ (5)

3.Према степену стабилности постоје три врсте равнотеже. Објасни!

_____/ (10)

4. Објасни!

Чекић увијек хватамо за крај држалице _____

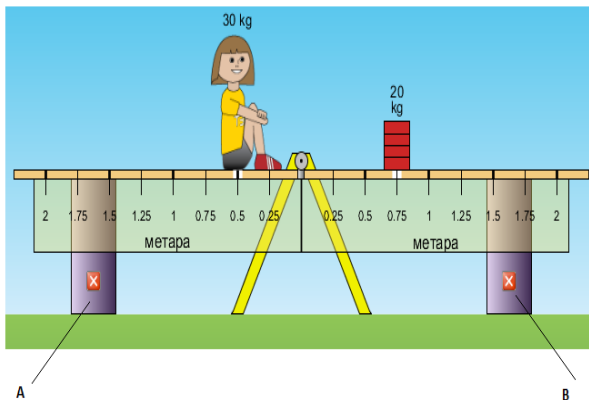
Резултат:

Зашто бициклиста у току трке повија тијело и спусти главу? _____

Колики је момент силе ако сила износи 200mN , а крак силе 80 cm ?

_____/ (15)

5. Шта ће се десити кад се уклоне ослонци А и В? Докажи и преко момената сила!



Резултат:

_____/ (20)

6. Двије силе једнаких интензитета од по 6 N дјелују под углом од 60° . Рачунски (аналитички) или графички одреди њихову резултанту!

Резултат:

_____/ (20)

7. Тијело масе 10 kg креће се по хоризонталниј подлози. Ако је коефицијент трења 0,3 коликом силом и у ком смијеру треба дјеловати на тијело да би се оно кретало убрзањем $1 \frac{m}{s^2}$?

Резултат:

_____/ (20)

T1A
ТЕСТ ИЗ ФИЗИКЕ ЗА 8. РАЗРЕД
ОБЛАСТ:СТАТИКА

Име и презиме: _____ ; Одјељење: _____

Бр.освојених
бодова: _____
Оцјена: _____

1. Шта је статика?

_____/ (5)

2. Кад се тијело налази у динамичкој равнотежи?

_____/ (5)

3.Према степену стабилности постоје три врсте равнотеже. Објасни!

_____/ (10)

4. Објасни!

Чекић увијек хватамо за крај држалице _____

_____ .

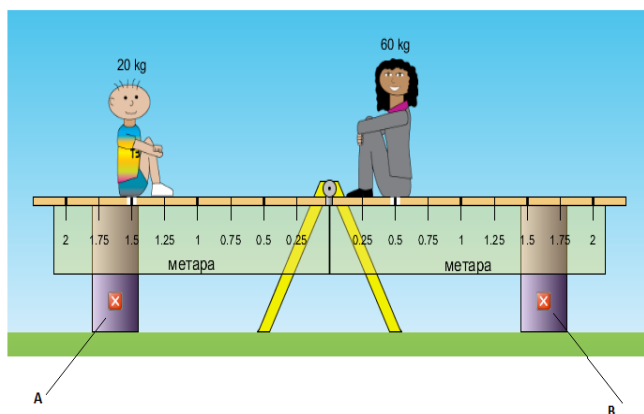
Зашто бициклиста у току трке повија тијело и спусти главу? _____

Колики је момент силе ако сила износи 200mN , а крак силе 80 dm ?

Резултат:

_____/ (15)

5. Шта ће се десити кад се уклоне ослонци А и В? Докажи и преко момената сила!



Резултат:

_____/ (20)

6. Силу од 10 N разложити на двије једнаке компоненте које међусобно затварају угао од 60° . Задатак рјешити или графички или аналитички!

Резултат:

_____/ (20)

7. Тијело масе 10 kg креће се по хоризонталниј подлози. Ако је коефицијент трења 0,3 коликом силом и у ком смијеру треба дјеловати на тијело да би се оно кретало равномерно?

Резултат:

_____/ (20)