

ЧЕТВРТИ КОНТРОЛНИ ТЕСТ ИЗ  
ФИЗИКЕ ЗА VII РАЗРЕД

Име и презиме ученика

Освојен број поена		I ГРУПА
оцена		

1. Аутомобил вуче приколицу силом од  $1\text{ kN}$ . Колики рад изврши аутомобил на хоризонталном равном путу дужине  $500\text{ m}$ ?

20	
----	--

2. На тело масе  $5\text{ kg}$  које мирује почне да делује стална сила од  $20\text{ N}$ . Колику кинетичку енергију ће тело имати после  $5\text{ s}$ ?

20	
----	--

3. Камен масе  $0,5\text{ kg}$  слободно пада са неке висине . Израчунати ту висину ако је кинетичка енергија камена при паду на земљу  $50\text{ J}$ .

20	
----	--

4. Колика је снага дизалице која равномерно подиже терет масе 100kg на висину 5m за 10s?

20	
----	--

5. Напиши шта знаш о одржању механичке енергије. Чему је једнака укупна механичка енергија?

20	
----	--