

დავადგენების ნიმუშები ფიზიკაში

1. SI სისტემაში წნევის განზომილებაა:

- ა) კგ/მ² ბ) კგ/მ²წმ **გ) კგ/მ²წმ²** დ) კგ/მ²წმ³ ე) კგმ/წმ²

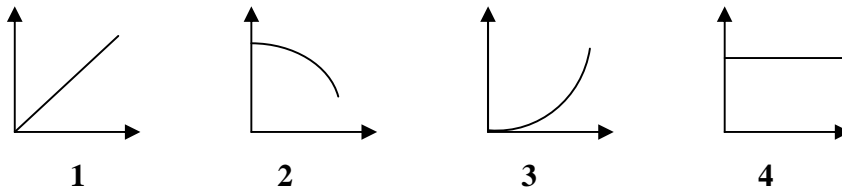
2. 0,1 კგ მასის ბურთულა, 2 მ/წმ სიჩქარით ეჯახება უძრავ, 0,4 კგ მასის პლასტილინის ბურთულას, რის შემდეგაც ისინი მოძრაობენ ერთად V სიჩქარით. რისი ტოლია V?

- ა) 0,2 მ/წმ **ბ) 0,4 მ/წმ** გ) 0,5 მ/წმ დ) 0,8 მ/წმ ე) 1 მ/წმ

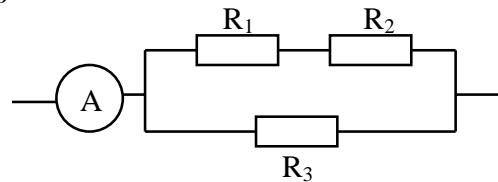
3. მონახეთ შესაბამისობა თავისუფლად ვარდნილი სხეულის მახასიათებელ ფიზიკურ სიდიდეებსა და ამ სიდიდეების დროზე დამოკიდებულების გრაფიკებს შორის.

	ა	ბ	გ	დ	ე
1					x
2				x	
3	x		x		
4		x			

- ა. გავლილი მანძილი
- ბ. აჩქარება
- გ. კინეტიკური ენერგია
- დ. პოტენციური ენერგია
- ე. იმპულსი



4. ნახაზზე მოცემულ სქემაზე $R_1 = 5\text{ომი}$, $R_2 = 1\text{ომი}$, $R_3 = 6\text{ომი}$. ძაბვა R_2 წინააღობაზე 2ვ -ია. გამოთვალეთ:



1. წრედის საერთო წინააღობა
2. ძაბვა R_3 წინააღობაზე
3. ამპერმეტრის ჩვენება

19.1. $R = (R_1 + R_2) * R_3 / (R_1 + R_2 + R_3) = 3 \text{ ომი}$

$$19.2. U_3 = U_{(1+2)} = (R_1 + R_2)I_2 = (R_1 + R_2) * U_2 / R_2 = 12\text{V}$$

$$19.3 I_s = U_3 / R = 4\text{A}$$