

Prvi kup fizike u Lucijanki!

Rješenja

Ime i prezime učenika:	
Razred:	3.
Ime i prezime mentora:	

1. (T/N)

T
N
T
N
N
T
T
N
N
N

(ABCD)

2.	B
3.	C
4.	D
5.	A
6.	A
7.	A
8.	A

9.	$I = 0,5 \text{ A}$
10.	$n \approx 1,327$
11.	$t = \sqrt{\frac{2l}{mg \sin \alpha} (m + C b^2 B^2 \cos^2 \alpha)}$ $v_k = \sqrt{\frac{2lmg \sin \alpha}{m + C b^2 B^2 \cos^2 \alpha}}$
12.	$T = 3,46 \text{ s}$

Rezultati će biti u petak popodne. Dodjela nagrada će biti sljedeći tjedan.

Hvala na sudjelovanju!

Sretno!