

**Concursul Național de Matematică și Fizică
Vrânceanu – Procopiu
Bacău, 26 noiembrie, 2016**

Clasa a XI-a

PROBLEMA 2

Barem de notare	Parțial	Punctaj
Problema 2		10
a)	3,00	
$T = 2\pi \sqrt{\frac{m}{k - \frac{q^2}{2\pi\epsilon_0} \left(\frac{1}{r_{01}^3} - \frac{1}{r_{02}^3} \right)}}$		
b)	3,00	
$T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g + l l B / m}}.$		
c)	3,00	
$T = 2\pi \sqrt{\frac{m}{2k}}.$		
Oficiu		1,00