GEIMA 2			
<i>U</i> . Δύο άλλες σημεια	· · ·	βρίσκονται σε απόσταση r και έχο βρίσκονται σε απόσταση $r'=2r$ ών $\frac{U}{U'}$ είναι ίσος με:	
(α) 1	(β) 2	(γ) $\frac{1}{2}$	
2.1.Α. Να επιλέξετε τη	ν ορθή απάντηση.		Μουάδος 4
2.1.Β. Να αιτιολογήσε	τε την επιλογή σας.		Μονάδες 4

Μονάδες 8

2.2. Ένα φορτηγό με μάζα Μ που κινείται με ταχύτητα \vec{v} και ένα επιβατηγό αυτοκίνητο με μάζα $m_1=\frac{M}{4}$ και ταχύτητα $\vec{v}_1 = -2\vec{v}$, συγκρούονται μετωπικά και πλαστικά δημιουργώντας συσσωμάτωμα. Η συνολική ορμή $\vec{p}_{o\lambda}$ του συσσωματώματος αμέσως μετά την κρούση, έχει μέτρο: (α) 2Mv (β) $\frac{Mv}{2}$

(γ) *M*υ

2.2.Α. Να επιλέξετε την ορθή πρόταση.

Μονάδες 4

2.2.Β. Να αιτιολογήσετε την επιλογή σας.

Μονάδες 9