

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2023**  
**ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΦΥΣΙΚΗ**  
**12/06/2023**

**ΘΕΜΑ Α**

Βατά ερωτήματα στα πλαίσια του σχολικού βιβλίου.

**ΘΕΜΑ Β**

Βατό θέμα στα πλαίσια του σχολικού βιβλίου.

**ΘΕΜΑ Γ**

Παρόλο που το θέμα βασίζεται σε άσκηση του σχολικού βιβλίου έχει αυξημένη δυσκολία σε ερωτήματα Γ<sub>3</sub>, Γ<sub>4</sub>.

**ΘΕΜΑ Δ**

Αποτελεί συνδυασμό των κεφαλαίων ηλεκτρομαγνητισμού, κρούσεων και ταλαντώσεων. Τα Δ<sub>3</sub>, Δ<sub>5</sub> ήταν αυξημένης δυσκολίας και με δύσκολες αριθμητικές πράξεις.