

ΘΕΜΑ 2

2.1.

2.1.A. (γ)

Μονάδες 4

2.1.B. Στην ομαλή κυκλική κίνηση ισχύει:

$$v = \omega \cdot R \Leftrightarrow \omega = \frac{v}{R} \Leftrightarrow \omega = \frac{8}{2} \text{rad/s} \Leftrightarrow \omega = 4 \text{rad/s}$$

Μονάδες 8

2.2.

2.2.A. (β)

Μονάδες 4

2.2.B. Εξ ορισμού, η μεταβολή κατά την οποία δεν μεταβάλλεται η θερμοκρασία ονομάζεται ισόθερμη.

Μονάδες 9