

ΘΕΜΑ 2

2.1.

2.1.A. (α)

Μονάδες 4

2.1.B. Στην ομαλή κυκλική κίνηση ισχύει:

$$v = \omega \cdot R \Leftrightarrow v = 2 \cdot 2 \text{ m/s} \Leftrightarrow v = 4 \text{ m/s}$$

Μονάδες 8

2.2.

2.2.A. (γ)

Μονάδες 4

2.2.B. Εξ ορισμού, η μεταβολή κατά την οποία δεν μεταβάλλεται η πίεση ονομάζεται ισοβαρής.

Μονάδες 9