

Bài 28 - ĐỘNG CƠ NHIỆT

28.3. $H \approx 36\%$

28.4. $H \approx 15\%$

28.5. *Hướng dẫn* : Tính thời gian xe chạy dựa trên công thức : $t = \frac{A}{\mathcal{P}}$, từ đó tính quãng đường xe đi được $s = v.t$.

28.6. $t = 1$ giờ 55 phút.

28.7. *Hướng dẫn* : Tính công thực hiện : $A = \mathcal{P}.t = \mathcal{P} \cdot \frac{s}{v}$

Tính nhiệt lượng toả ra : $Q = m.q$

Từ đó tính $H = \frac{A}{Q} \approx 31\%$.

28.10*. A

28.11. a) Công suất có ích của máy : 3,6kW.

b) Lượng than tiêu thụ : 24kg.

28.12. *Hàng ngang* :

1. Bức xạ nhiệt

2. Dẫn nhiệt

3. Đối lưu

4. Nhiệt lượng

5. Năng suất toả nhiệt

6. Cân bằng nhiệt

7. Cơ năng

8. Thực hiện công

9. Nhiệt dung riêng

Hàng dọc : Nhiệt năng