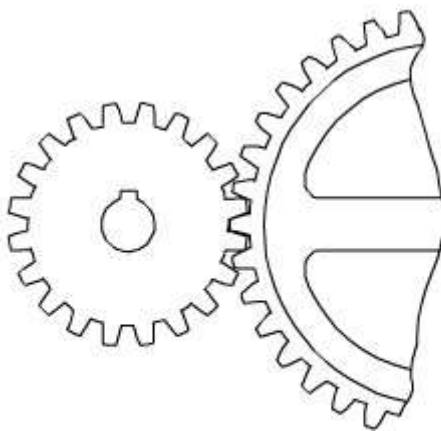


GIẢI BÀI TẬP 22 TRANG 62

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN ĐẠI SỐ

Câu hỏi

Một bánh răng cưa có 20 răng quay một phút được 60 vòng. Nó khớp với một bánh răng cưa khác có x răng (h.13). Giả sử bánh răng cưa thứ hai quay một phút được y vòng. Hãy biểu diễn y qua x .



Hình 13

Đáp Án

Vì số răng cưa và vận tốc là hai đại lượng tỉ lệ nghịch với nhau nên ta có

$$x/20 = 60/y \text{ hay } xy = 60.20$$

$$\text{Nên } y = 1200/x$$