

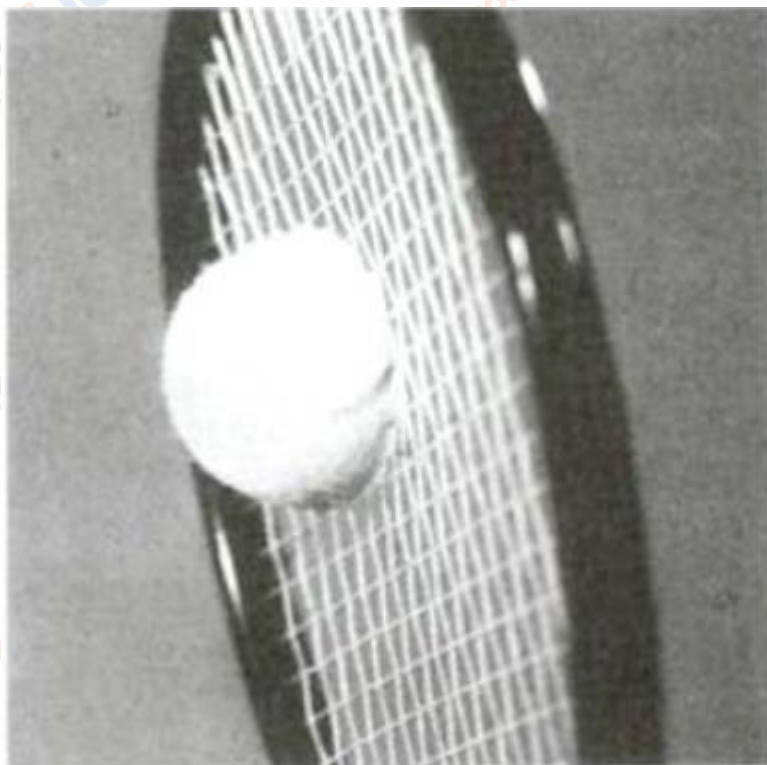
Mời các bạn cùng tham khảo giải bài tập SGK Vật Lý **Bài 4: Biểu diễn lực** trang 15, 16 lớp 8 được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Vật Lý.

*Bài C1 (trang 15 SGK Vật Lý 8)*

Hãy mô tả thí nghiệm trong hình 4.1, hiện tượng trong hình 4.2 và nêu tác dụng của lực trong từng trường hợp.



Hình 4.1



Hình 4.2

**Lời giải:**

Hình 4.1: Nam châm tác dụng lên thanh thép một lực hút làm xe chuyển động nhanh lên. Như vậy lực có tác dụng làm thay đổi vận tốc của chuyển động (nhanh dần về phía nam châm).

Hình 4.2: Lực tác dụng của vợt lên quả bóng làm quả bóng biến dạng, ngược lại lực của quả bóng đập vào vợt làm vợt bị biến dạng. Như vậy lực có tác dụng làm vật bị biến dạng.

**Bài C2 (trang 16 SGK Vật Lý 8)**

Biểu diễn những lực sau đây:

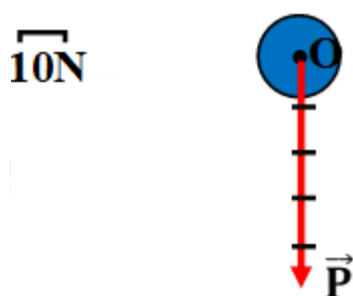
- Trọng lực của một vật có khối lượng 5kg (tỉ xích 0,5 cm ứng với 10N).
- Lực kéo 15000N theo phương nằm ngang, chiều từ trái sang phải (tỉ xích 1cm ứng với 5000N).

**Lời giải:**

Các lực được biểu diễn như hình vẽ.

- Vật có khối lượng 5kg thì trọng lượng P là 50 N.

Lực P = 50N. (Tỉ xích 0,5 cm ứng với 10N).

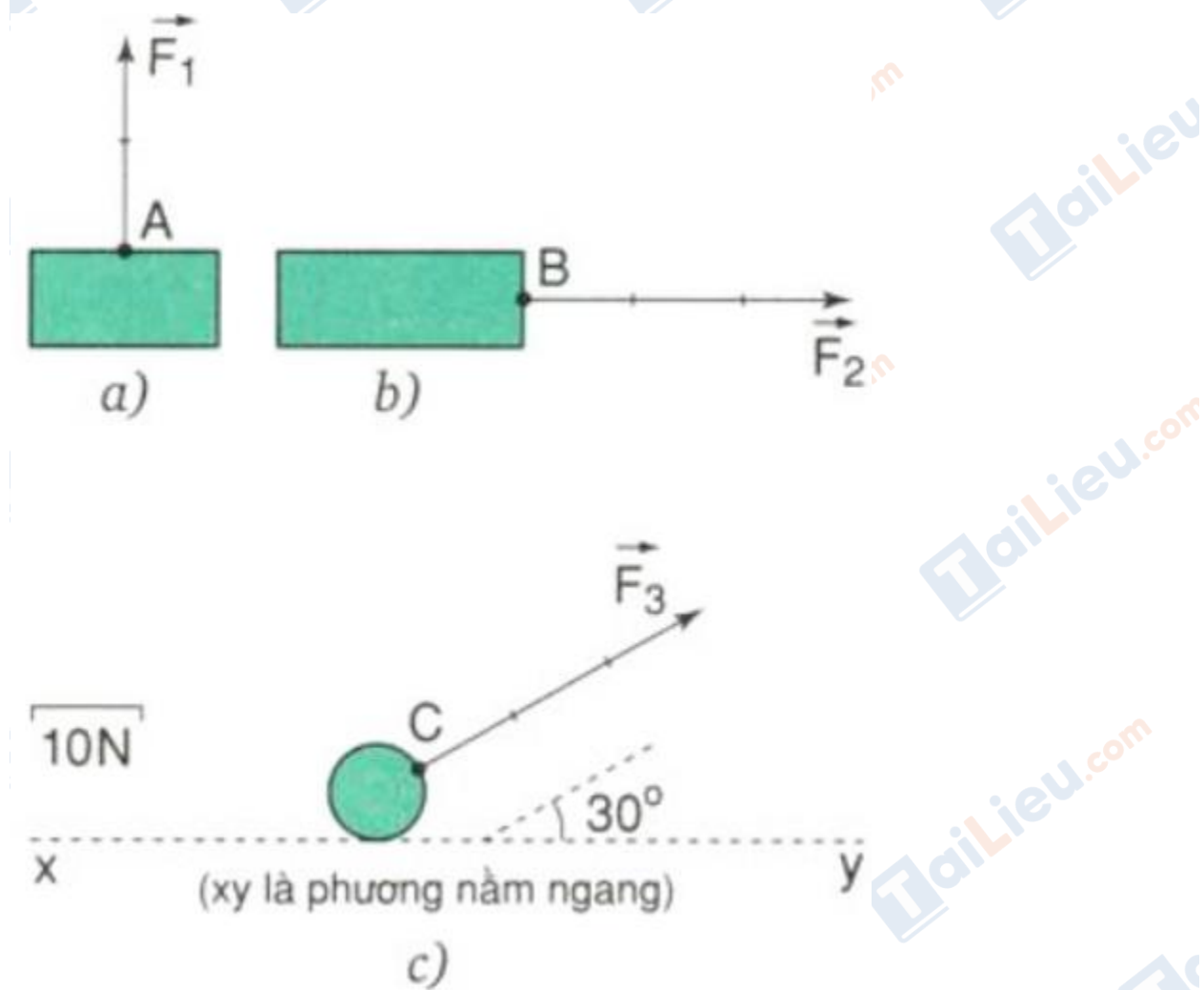


Lực kéo F = 15000N. (Tỉ xích 1cm ứng với 5000N).



Bài C3 (trang 16 SGK Vật Lý 8)

Diễn tả bằng lời các yếu tố của các lực vẽ ở hình 4.4:



Lời giải:

Lực  $F_1$  →: Phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên trên, độ lớn 20N.

Lực  $F_2$  →: Phương nằm ngang, chiều từ trái sang phải, độ lớn 30N.

Lực  $F_3$  →: Phương hợp với phương nằm ngang một góc  $30^\circ$ , chiều xiên lên từ trái sang phải, độ lớn 30N.

**CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải Vật lý Bài 4: Biểu diễn lực lớp 8 hay nhất file word, pdf hoàn toàn miễn phí.