**Chủ đề 9: LỰC**

**Bài 35: LỰC VÀ BIỂU DIỄN LỰC**

1. **LỰC**
* Lực là tác dụng đẩy hoặc kéo của vật này lên vật khác.
* Kí hiệu lực: F (Force)
* Đơn vị: N (Newton)
1. **BIỂU DIỄN LỰC**

Lực được biểu diễn bằng một mũi tên có: gốc, hướng (phương, chiều), độ lớn.

**Độ lớn**

**1N**

*F*

**Gốc**

**Hướng (phương và chiều)**

1. **BÀI TẬP**
2. **Trắc nghiệm**
3. **Đơn vị nào sau đây là đơn vị lực?**
4. Kilogam (kg) B. Mét (m) C. 0C D. Newton (N)
5. **Lực được biểu diễn bằng kí hiệu nào?**
6. Mũi tên B. Đường thẳng C. Đoạn thẳng D. Tia Ox
7. **Phát biểu nào dưới đây là đúng với đặc điểm của lực tác dụng vào vật theo hình biểu diễn?**



A. Lực có phương nằm ngang, chiều từ phải sang trái, độ lớn 15N

B. Lực có phương nằm ngang, chiều từ trái sang phải, độ lớn 15N

C. Lực có phương thẳng đứng, chiều từ trên xuống dưới, độ lớn 15N

D. Lực có phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên trên, độ lớn 15N

1. **Khi người thợ bắt đầu kéo thùng hàng từ dưới lên trên, người thợ đó đã tác dụng vào thùng hàng một:**
2. Lực đẩy B. Lực nén C. Lực kéo D. Lực ép
3. **Bạn A kéo một vật với lực 10N, bạn B kéo một vật với lực 20N. Hỏi trong hai bạn, ai đã dùng lực lớn hơn tác dụng vào vật?**
4. Bạn A B. Bạn B C. Bằng nhau D. Không so sánh được
5. **Tự luận**

**Hãy biểu diễn lực F, có phương ngang, chiều từ trái sang phải, độ lớn 9 N với tỉ xích 1 cm ứng với 3 N**

**Vật**