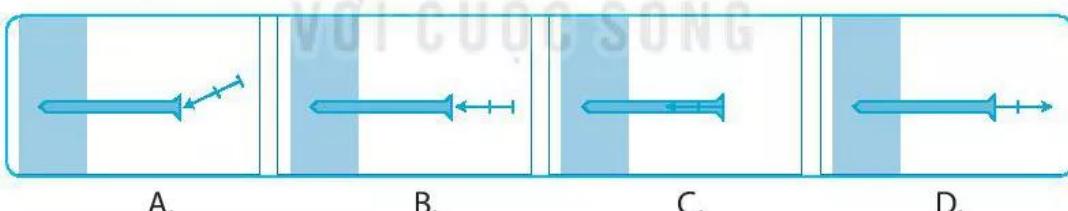


## BÀI 41. BIỂU DIỄN LỰC

41.1. Hình nào biểu diễn đúng lực do búa đóng đinh vào tường với tỉ xích 0,5 cm ứng với 10 N?



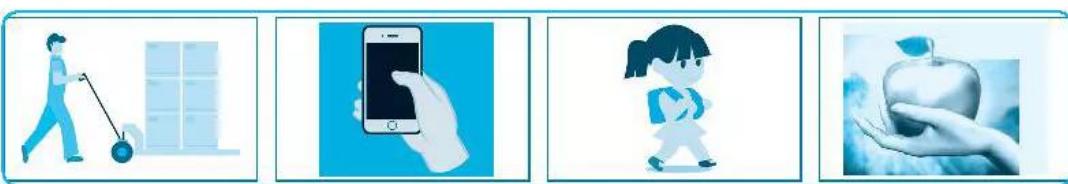
A.

B.

C.

D.

41.2. Sắp xếp các lực trong các trường hợp sau (Hình 41.1) theo độ lớn tăng dần.



a) Người đẩy xe hàng

b) Tay bấm điện thoại

c) Học sinh đeo ba lô

d) Tay cầm quả táo

Hình 41.1

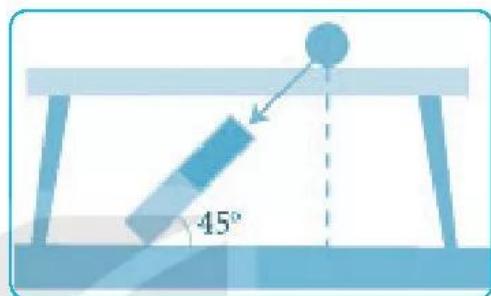
**41.3.** Hãy vẽ các mũi tên biểu diễn lực trong các trường hợp sau đây theo tỉ xích  $0,5\text{ cm}$  ứng với  $5\text{ N}$ :

- Xách túi gạo với lực  $30\text{ N}$ .
- Đẩy cánh cửa với lực  $20\text{ N}$  theo phương ngang.
- Kéo chiếc ghế với lực  $25\text{ N}$  theo phương xiên một góc  $60^\circ$ .
- Cánh tay tì vào mặt bàn theo phương thẳng đứng với lực  $5\text{ N}$ .

**41.4.** Hãy diễn tả bằng lời phương, chiều và độ lớn của các lực vẽ ở Hình 41.2.



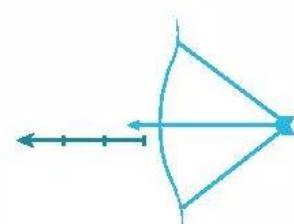
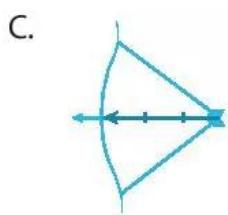
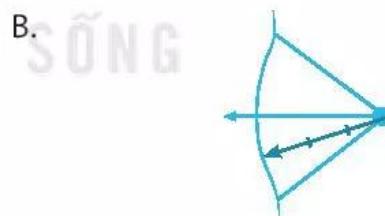
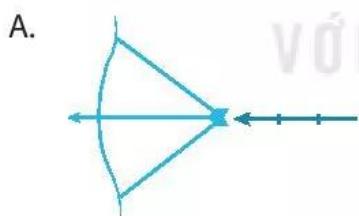
a) Lực của người đẩy thùng hàng với  
tỉ xích  $1\text{ cm}$  ứng với  $10\text{ N}$



b) Lực của nam châm hút viên bi sắt với  
tỉ xích  $1\text{ cm}$  ứng với  $2\text{ N}$

Hình 41.2

**41.5\*.** Dây cung tác dụng lực  $F = 150\text{ N}$  lên mũi tên khi bắn cung. Lực  $F$  này được biểu diễn bằng mũi tên, với tỉ xích  $0,5\text{ cm}$  ứng với  $50\text{ N}$ . Trong Hình 41.3, hình nào vẽ đúng lực  $F$ ?



Hình 41.3