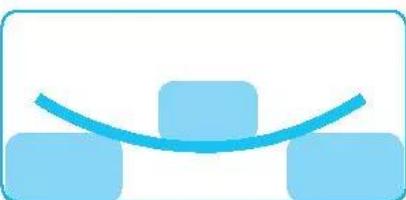
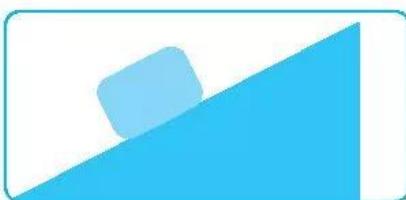


## BÀI 44. LỰC MA SÁT

44.1. Lực nào trong Hình 44.1 **không phải** là lực ma sát?



- A. Lực của tấm ván bị uốn cong khi có vật đặt lên trên.



- B. Lực giữ cho vật không bị trượt xuống dốc.



- C. Lực của mặt sàn giữ cho vật đứng yên khi vật bị đẩy.



- D. Lực của băng truyền lên bao xi măng giữ cho bao xi măng nằm yên trên băng truyền.

Hình 44.1

44.2. Trường hợp nào sau đây, ma sát là có hại?

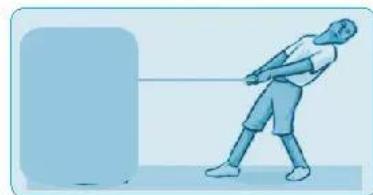
- A. Đi trên sàn đá hoa mới lau dễ bị ngã.  
B. Xe ô tô bị lầy trong cát.  
C. Giày đi mãi, đế bị mòn.  
D. Bôi nhựa thông vào dây cung ở cần kéo nhí.

44.3. Các lực sau đây là lực gì?

- a) Lực rất cần cho chuyển động của người đi trên mặt đất.  
b) Lực làm cho vận động viên nhảy cầu rơi từ trên cao xuống nước.  
c) Lực làm cho quả bóng chuyển động chậm dần khi bị ném lên cao.  
d) Lực cản trở chuyển động của vật, làm vật nóng lên, mài mòn vật.

44.4. Trên Hình 44.2, lực kéo vật là 40 N

và vật đang chuyển động thẳng đều (Khi đó lực ma sát có cùng phương, nhưng ngược chiều và bằng độ lớn với lực kéo).

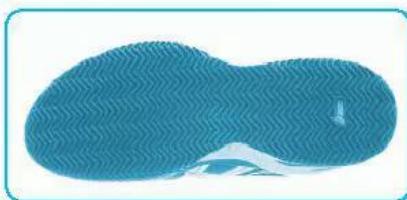


Hình 44.2

a) Vẽ mũi tên biểu diễn lực kéo với tỉ xích 1 cm ứng với 20 N.

b) Vẽ mũi tên biểu diễn lực ma sát tác dụng lên vật.

**44.5\*.** Hãy so sánh các khía ở đế giày dùng cho người đi bộ và dùng cho vận động viên quần vợt ở Hình 44.3. Giải thích tại sao?



a) Đế giày dùng cho người đi bộ



b) Đế giày dùng cho vận động viên quần vợt

Hình 44.3