

Giải bài 2 trang 82 sgk Vật Lý lớp 10

Đề bài

a) Lực hướng tâm có phải là một loại lực mới như lực hấp dẫn hay không?

b) Nếu nói (trong ví dụ b sgk) vật chịu 4 lực \vec{P} , \vec{N} , \vec{F}_{msn} và F_{ht} thì đúng hay sai? Tại sao?

Đáp án

a) Lực hướng tâm không phải là một loại lực mới như lực hấp dẫn, lực hướng tâm có thể là một lực hoặc hợp lực của các lực chúng ta đã học

b) Nếu nói (trong ví dụ b sgk) vật chịu 4 lực \vec{P} , \vec{N} , \vec{F}_{msn} và F_{ht} là sai

Vì trong trường hợp này vật chỉ chịu tác dụng của 3 lực \vec{P} , \vec{N} , \vec{F}_{msn} . Lực ma sát chỉ đóng vai trò là lực hướng tâm.