

5.Sınıf sürtünme kuvveti konusu işlenmektedir.

Burada sürtünme kuvvetinin hangi yönde olduęu ile ilgili sorular gelmektedir

Sürtünme kuvveti hareket eden cisimlerin hareketini zorlaştıran bir kuvvettir.

Sürtünme kuvveti cismin hareket yönüne daima zıttır.

Bu nedenle sürtünme kuvvetinin yönünü bulmak için cismin hareket yönüne bakacaęız.

Doęu yönüne hareket eden cismin yüzeyle yapacağı sürtünme kuvveti batı yönünde olacaktır.

Soru 1

Batı yönünde 20 m/s süratle giden aracın tekerlerindeki sürtünme kuvveti hangi yöndedir?

Cevap

Aracın yn batı yönünde olduğu için sürtünme kuvvetinin yn doğu olacaktır.

Soru 2

Hareketsiz duran cismin sürtünme kuvveti hangi yöndedir?

Cevap

Cisim hareketsiz olduęu için sürtünme kuvvetinin yönü de olmayacaktır.

Not: Burada anlatılan bilgiler 5.sınıf düzeyindedir, lise fizik dersinde sürtünme kuvveti ile uygulanan kuvvet aynı yönde olabileceği görülecektir.