

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL VÍDEO «FUERZA DE ROZAMIENTO»

Cuando un cuerpo se desliza sobre una superficie actúan las fuerzas de rozamiento, oponiéndose al movimiento de este. Estas fuerzas, de naturaleza electromagnética, se deben a los enlaces químicos entre las superficies de contacto y a la «rotura» de pequeños trocitos de dichas superficies. Su valor es proporcional a la fuerza normal a la superficie que ejerce el cuerpo sobre esta y a un coeficiente, llamado coeficiente de rozamiento, que depende de la naturaleza de las superficies en contacto.

- 1 ¿Cuál es la naturaleza de las fuerzas de rozamiento?

- 2 Cuando el cuerpo desliza sobre una superficie horizontal, ¿cuál es la fuerza normal que ejerce el cuerpo sobre la superficie?

- 3 ¿Y cuando desliza sobre una superficie inclinada un cierto ángulo respecto a la horizontal?
