

Nome: _____

Data: _____

O atrito pode ter funções diferentes

Físico-Química · 9.º ano

1. Distingue os contactos

O atrito pode permitir aderência ou dificultar o movimento relativo. A medida adequada depende do contacto e da função pretendida.

Casos: A, sola e chão ao caminhar sem escorregar; B, duas peças de uma máquina deslizam entre si e aquecem pelo atrito.

1) Em A, porque é que a aderência é útil?

2) Em B, que efeito indesejado é descrito?

2. Escolhe a medida adequada

Propostas: P, manter a sola e o chão sem óleo; Q, lubrificar o contacto das peças da máquina conforme as instruções técnicas. Não realizes experiências.

3) Associa P e Q aos casos A e B e justifica.

4) Corrige: «É sempre melhor eliminar todo o atrito.»

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.