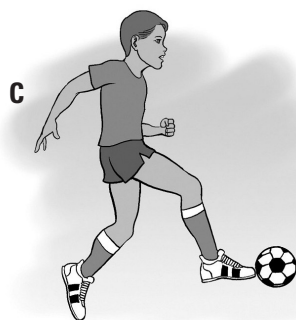


FICHA DE AVALIAÇÃO FORMATIVA N.º 10 – Transferências de energia

Nome _____ N.º _____ Turma _____

Data ____/____/____ Prof. _____ Enc. de educação _____

1. Explica por que razão quando mexes com uma colher metálica a tua sopa quente sentes a mão a aquecer na extremidade da colher.
2. Identifica as transferências de energia que ocorrem em cada uma das situações seguintes:



3. Explica o que é a potência. Calcula a potência de um aparelho eléctrico que consome 60 000 J de energia em 30 segundos de funcionamento.
4. Explica o que é enunciado no Princípio da Conservação da Energia.
5. Explica por palavras tuas o que indica o rendimento de uma máquina.
6. Calcula o rendimento de uma máquina que ao receber 700 J de energia dissipa 70 J.
7. Explica a diferença entre calor e temperatura e descreve como se relacionam estes dois conceitos.
8. Distingue os três processos de transferência de calor que conheces.
9. Comenta a seguinte afirmação: «Apesar da energia não poder ser destruída, é importante poupá-la.»