

PERUBAHAN BENTUK TENAGA

SAINS TAHUN 4

1. Perubahan bentuk tenaga.

a) Simbol $\longrightarrow$ bermaksud _____.

b) Simbol $+$ bermaksud _____.

c) Nyatakan perubahan bentuk tenaga pada situasi berikut: (TP3)

Semasa mengayuh basikal

Perubahan bentuk tenaga:

_____ $\longrightarrow$ _____



Menyalakan lampu suluh

Perubahan bentuk tenaga:

_____ $\longrightarrow$ Tenaga elektrik $\longrightarrow$ _____ + Tenaga cahaya



Semasa terjun dari papan terjun

Perubahan bentuk tenaga:

Tenaga keupayaan → _____ → _____



Menjerang air menggunakan cerek elektrik

Perubahan bentuk tenaga:

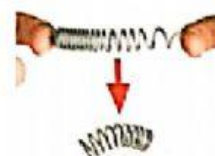
_____ → _____ + Tenaga bunyi



Meregang spring

Perubahan bentuk tenaga:

_____ → _____ → Tenaga keupayaan



Menyalakan pemetik api di dapur

Perubahan bentuk tenaga:

_____ → Tenaga haba + _____



d) Tenaga _____ atau dimusnahkan, tetapi _____.