7.1 KEELEKTRIKAN

Jenis dan sumber tenaga

1. Kenal pasti pelbagai bentuk tenaga

TENAGA KINETIK TENAGA HABA TENAGA ELEKTRIK TENAGA KIMIA

TENAGA CAHAYA TENAGA BUNYI TENAGA NUKLEAR

TENAGA KEUPAYAAN GRAVITI TENAGA KEUPAYAAN ELASTIK

(a) Tersimpan dalam suatu objek disebabkan oleh kedudukan yang tinggi

(b) Tersimpan dalam suatu objek yang dimampat, diregang atau dibengkokkan

(c) Terdapat pada objek yang bergerak

(d) Terhasil daripada cas-cas elektrik yang mengalir melalui konduktor

(e) Meningkatkan suhu objek dan menyebabkannya berasa panas

(f) Tersimpan dalam bahan yang boleh dibakar, makanan atau bahan kimia

(g) Membolehkan kita melihat objek dalam keadaan gelap

(h) Dihasilkan oleh objek yang bergetar

(i) Tersimpan dalam nukleus atom radioaktif

2. Padankan dengan betul pelbagai sumber tenaga.

(a) Petroleum, gas asli dan arang batu	GEOTERMA
(b) Menjana tenaga hidroelektrik	BAHAN API FOSIL
(c) Menghasilkan tenaga haba dan cahaya	AIR
(d) Haba daripada bahagian dalam Bumi	MATAHARI
(e) Udara bergerak menjana tenaga elektrik	OMBAK
(f) Air laut bergerak menjana tenaga elektrik	ANGIN
(g) Najis haiwan dan bahan tumbuhan	BAHAN RADIOAKTIF
(h) Menghasilkan tenaga nuklear	BIOJISIM

LIVEWORKSHEETS