

TEMA 4 GLOBALISASI MUATAN IPA

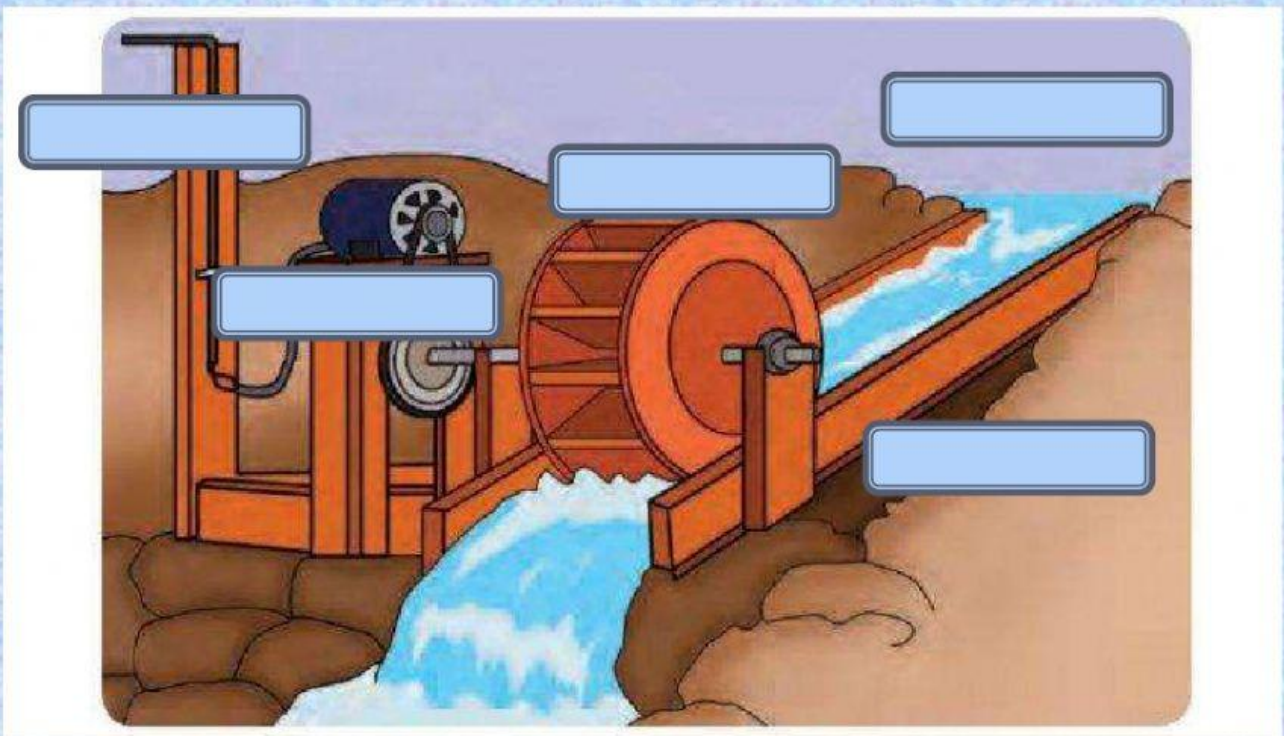
NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :

Silakan cocokkan gambar di bawah ini!

PEMBANGKIT LISTRIK MIKROHIDRO



Dinamo/turbin

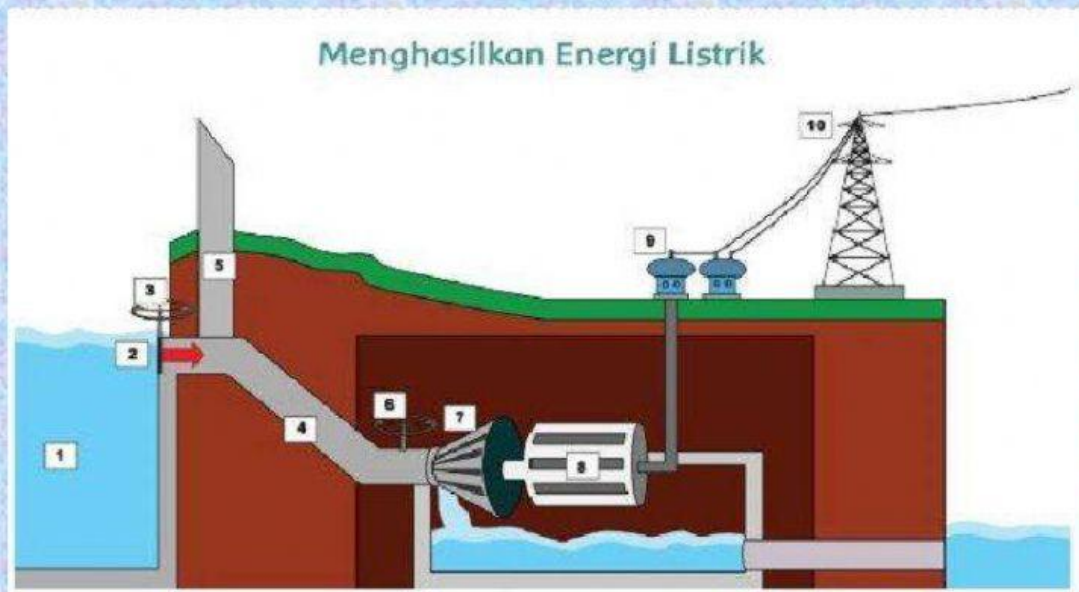
Aliran sungai

Kemiringan 25°

Ke perumahan

Kincir air

Silakan baca terlebih dahulu halaman 6 dan 7 pada Buku Tema 4, lalu tarik garis dan jodohkan sesuai gambar!



Mengalir dan mengarahkan air ke turbin

Air di dalam pipa pesat

Energi gerak diubah menjadi energi listrik oleh generator

Energi listrik dari generator diatur kapasitas tegangan dan dialirkan oleh transformator

Air masuk ke tangki pengaman tekanan

Air dari waduk/sungai

Katup pengaman

Energi listrik dibagikan ke konsumen oleh saluran transmisi

Katup pengatur tekanan

Masuk melalui pintu air

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

LATIHAN SOAL :

1. PLTA umumnya bekerja berdasarkan ...
 - a. energi pasang surut air laut
 - b. energi ombak pantai
 - c. energi potensial air terjun
 - d. energi angin

2. Energi yang diandalkan dari Pembangkit listrik tenaga air (PLTA) adalah energi
 - a. potensial dan kinetik dari air terjun untuk menghasilkan energi listrik
 - b. uap air yang menghasilkan energi listrik
 - c. air pasang yang menghasilkan energi listrik
 - d. baling-baling yang dapat menghasilkan energi listrik

3. Alat elektronika di bawah ini yang dapat mengubah energi listrik menjadi gerak adalah ...
 - a. setrika
 - b. blender
 - c. solder
 - d. majic jar

4. Alat listrik yang bisa kita gunakan untuk penerangan sewaktu belajar adalah ...
 - a. lilin
 - b. lampu senter
 - c. lampu neon
 - d. lampu minyak

5. Sistem penyaluran energi listrik akan menghasilkan

- a. energi listrik
- b. daya listrik
- c. sumber listrik
- d. hambatan listrik