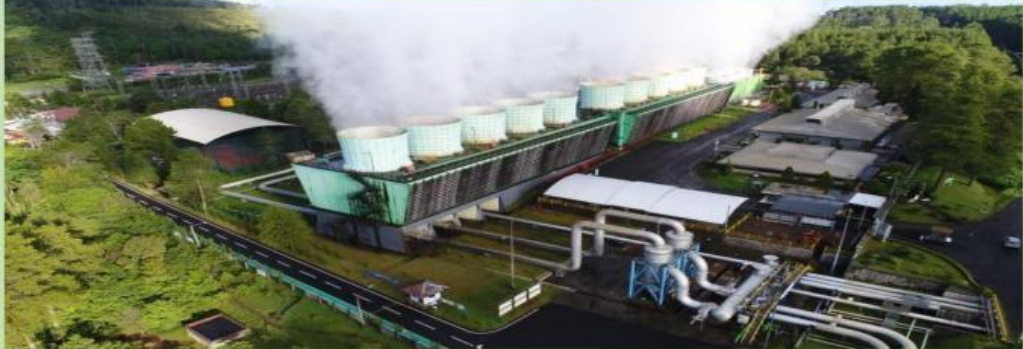


ASESMEN FORMATIF

No	Soal
1.	 Sumber gambar : https://rm.id/baca-berita/ekonomi-bisnis/30180/pltp-kamojang-unit-1-cikal-bakal-pembangkit-geothermal-di-tanah-air Pembangkit listrik tenaga geothermal (panas bumi) di Indonesia salah satunya yaitu PLTP Kamojang Jawa Barat. PLTP Kamojang mulai beroperasi pada tahun 1982 dengan 1 unit pembangkit dan terus berkembang sampai hari ini mengoperasikan 7 pembangkit dengan daya listrik yang dihasilkan sebesar 375 MW. Deskripsikan perubahan (transformasi) energi pada gambar tersebut Jawab :
2.	  A B Sumber gambar : A. https://pasangpanelsurya.com/lampu-pju-solar-cell/yang-terhubung-ke-Meteran-KWH-dimasukkan-ke-pipa-listrik-atau-ditanam-ke-dinding B. https://id.quora.com/Apakah-boleh-kabel-listrik-PLN-yang-terhubung-ke-Meteran-KWH-dimasukkan-ke-pipa-listrik-atau-ditanam-ke-dinding 1. Sebutkan perbedaan lampu penerangan gambar A dan B?

2. jika kalian disuruh memilih antara model penerangan gambar A dan B, mana yang akan kalian pilih? jelaskan alasannya

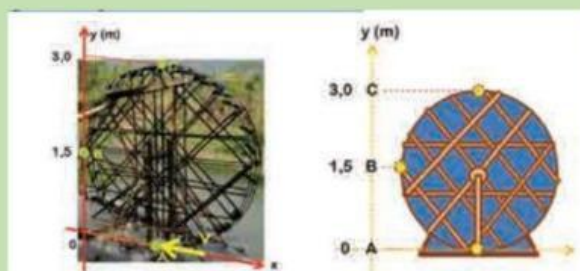
3. Bagaimana proses sebuah panel surya bisa menghasilkan cahaya lampu!



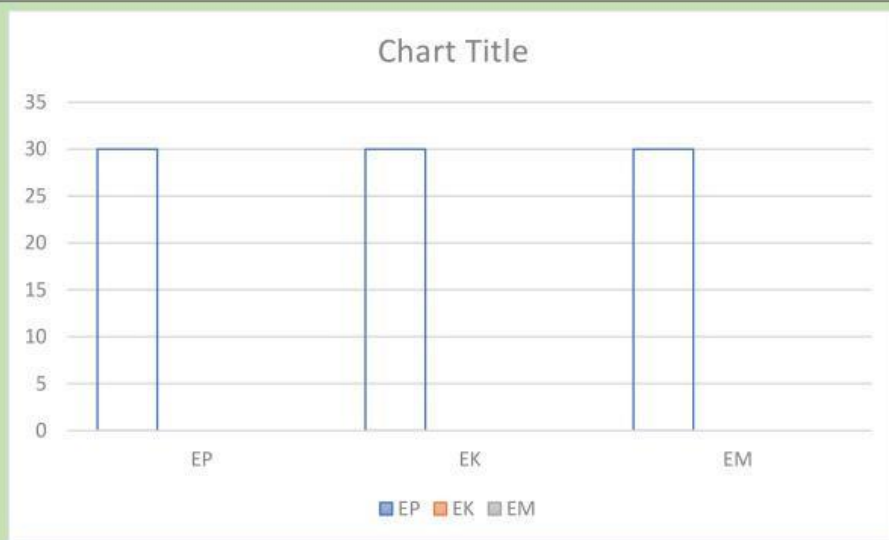
Sumber : <https://suryamalang.tribunnews.com/2021/11/18/dosen-itn-malang-meneliti-kincir-air-sudah-dimanfaatkan-jadi-penerangan-jalan-kaliku>

Kincir air menghasilkan energi gerak yang sangat kuat. Energi gerak dari perputaran kincir air ini bisa dimanfaatkan untuk berbagai keperluan antara lain, untuk pembangkit tenaga listrik.

Cobalah untuk melakukan analisis seperti Kalian menelusuri perubahan energi yang terjadi pada kincir air. Terdapat tiga titik yang diamati pada kincir air bermassa m kg, yaitu titik A, B, dan C. Pada titik A, aliran air memberikan dorongan sehingga kincir air tersebut dapat berputar dengan kecepatan v_A sebesar $2\sqrt{15}$ m/s.



- a. Bagaimana perubahan energi yang terjadi pada kincir air pada posisi A, B, dan C? Jawaban dinyatakan dalam bentuk diagram batang yang diarsir sesuai besar energinya dengan diberikan penjelasan alasan menjawab



b. Mengapa konversi itu penting untuk kehidupan sehari-hari?