E-LKPD

INSTALASI

PENERANGAN LISTRIK



Nama: _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Pengguna

Bacalah prtunjuk di bawah ini, lalu jawab soal di bawahnya!

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mulai mengerjakan E-LKPD agar diberi kemudahan dan kelancaran.
2. Pelajari materi dengan baik dan perhatikan contoh-contoh tersedia.
3. Amati dan pahami setiap soal, lalu selesaikan sesuai kemapuan.
4. Kerjakan latihan soal dengan cermat dan teliti, jangan terburu-buru
5. Diskusikan hasil pekerjaanmu dengan teman sebangku atau dalam kelompok kecil agar dapat saling bertukar pemahaan.

LIVEWORKSHEETS

Soal

Jawablah pertanyaan berikut dengan baik dan bear

Rekapitulasi Daya Instalasi Listrik Rumah

No	Beban Listrik	Jumlah	Daya per Unit	Total Daya
1	Lampu LED	5 Buah	10 Watt	50 Watt
2	Stop Kontak Umum	4 Titik	100 Watt	400 Watt
3	Televisi	1 Buah	80 Watt	80 Watt
4	Kulkas	1 Buah	150 Watt	150 Watt
5	Rice Cooker	1 Buah	300 Watt	300 Watt
6	Kipas Angin	2 Buah	45 Watt	90 Watt
7	Pompa Air	1 Buah	125 Watt	125 Watt

Berapakah total beban daya yang terpasang pada rekapitulasi daya instalasi listrik rumah tersebut...

- [ ] **1195**
- [ ] **1180**
- [ ] **1190**
- [ ] **1185**

Besar MCB utama yang digunakan pada instalasi rumah tersebut adalah ...

- [ ] **2 Ampere**
- [ ] **6 Ampere**
- [ ] **4 Ampere**
- [ ] **10 Ampere**

LIVEWORKSHEETS

Soal

Jawablah pertanyaan berikut dengan baik dan bear

Sebuah rumah memiliki 3 lampu dengan daya:

- **Lampu 1 = 10 W**
- **Lampu 2 = 15 W**
- **Lampu 3 = 20 W**

Jumlah daya total yang digunakan adalah ....

- ☐ **25 W**
- ☐ **45 W**
- ☐ **35 W**
- ☐ **55 W**

Dalam satu rumah menggunakan:

- **TV = 100 W**
- **Kipas Angin = 50 W**
- **Lampu = 20 W**

Total daya listrik yang dipakai adalah ....

- ☐ **120 W**
- ☐ **170 W**
- ☐ **150 W**
- ☐ **200 W**

LIVEWORKSHEETS