

ZAŁĄCZNIKI

Temat 4: Kupujemy oszczędne energetycznie urządzenia.

Załącznik 1

Ćwiczenie: "+" i "-"

+	-

Załącznik 2

Ćwiczenie: Poszukiwania w sklepach

Marka, typ produktu	Cena	Kategoria efektywności energetycznej	*						
Sklep									
Sklep									
Sklep									

*W zależności od typu produktu, który wybierze, na jego etykiecie znajdziecie różne charakterystyczne dane. Uzupełnijcie je samodzielnie w tabelce.

Załącznik 3

Ćwiczenie: Kupujemy z myślą o kosztach

Zastępując stary, pochłaniający energię system nowym, bardziej wydajnym oszczędzisz pieniądze. Jeśli czas zwracania się kosztów będzie krótszy od „życia” nowego systemu to on sam na siebie zarobi i zwróci Ci poniesiony koszt zakupu. Czas zwrotu kosztów wyliczysz dzieląc całość zainwestowanych pieniędzy przez coroczne oszczędności. Ratę zwrotu kapitału obliczysz dzieląc roczne oszczędności przez całość zainwestowanych pieniędzy.

Wylicz czas zwrotu kosztów i procentową ratę zwrotu instalacji ciepłej, bojlera i klimatyzatora:

1. Wybierz jedną z proponowanych izolacji:

Izolacja nr 1: Koszt instalacji = 650 zł, Roczna oszczędność * = 360 zł

*Oszczędzone dzięki zmniejszonym rachunkom za opał.

Izolacja nr 2: Koszt instalacji = 710 zł, Roczna oszczędność = 440 zł

Zwrot kosztów po:

Izolacja nr 1 =latach. *Izolacja nr 2* =latach.

Rata zwrotu kapitału: zainwestowanych pieniędzy:

Izolacja nr1 = %. *Izolacja nr2* = %.

Którą izolację wybierzesz?

2. Wybierz jeden z proponowanych bojlerów:

Bojler nr 1: Koszt instalacji = 975 zł Roczna oszczędność * = 60 zł

*Lepsza izolacja ścianek w nowym bojlerze.

Bojler nr 2: Koszt instalacji = 4400 Roczna oszczędność = * 460 zł

*Bojler napędzany energią słoneczną. Korzysta z energii elektrycznej tylko, jeśli nie ma wystarczająco dużo dni słonecznych.

Zwrot kosztów po:

Bojler nr 1 =latach. *Bojler nr 2* =latach.

Rata zwrotu kapitału:

Bojler nr 1 = *Bojler nr 2* =

Na który bojler się zdecydujesz?

3. Wybierz jeden z klimatyzatorów:

Klimatyzator nr 1: Koszt instalacji = 660 zł, Roczna oszczędność = 45 zł

Klimatyzator nr 2: Koszt instalacji = 1300 zł, Roczna oszczędność = 105 zł

Zwrot kosztów po:

Klimatyzator nr 1 = latach. *Klimatyzator nr 2* =latach.

Rata zwrotu kapitału:

Klimatyzator nr 1 = *Klimatyzator nr 2*

Który z nich wybierzesz?