

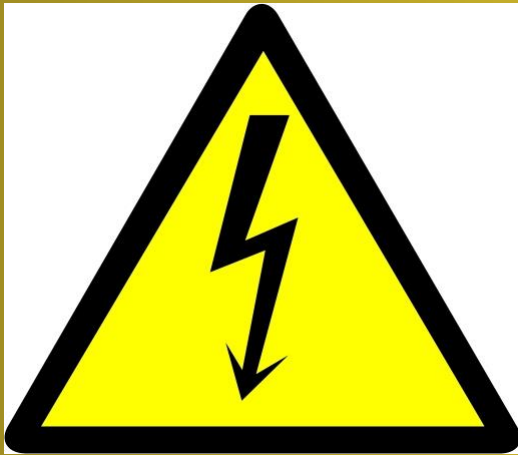
OSZCZĘDZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ



Pojęcie energii elektrycznej

Energia elektryczna jest to energia układu ładunków elektrycznych nieruchomych [energia elektrostatyczna] lub ruchomych [energia elektrodynamiczna]

Może być zamieniona w ciepło lub pracę mechaniczną .



Co to znaczy oszczędzać energię?

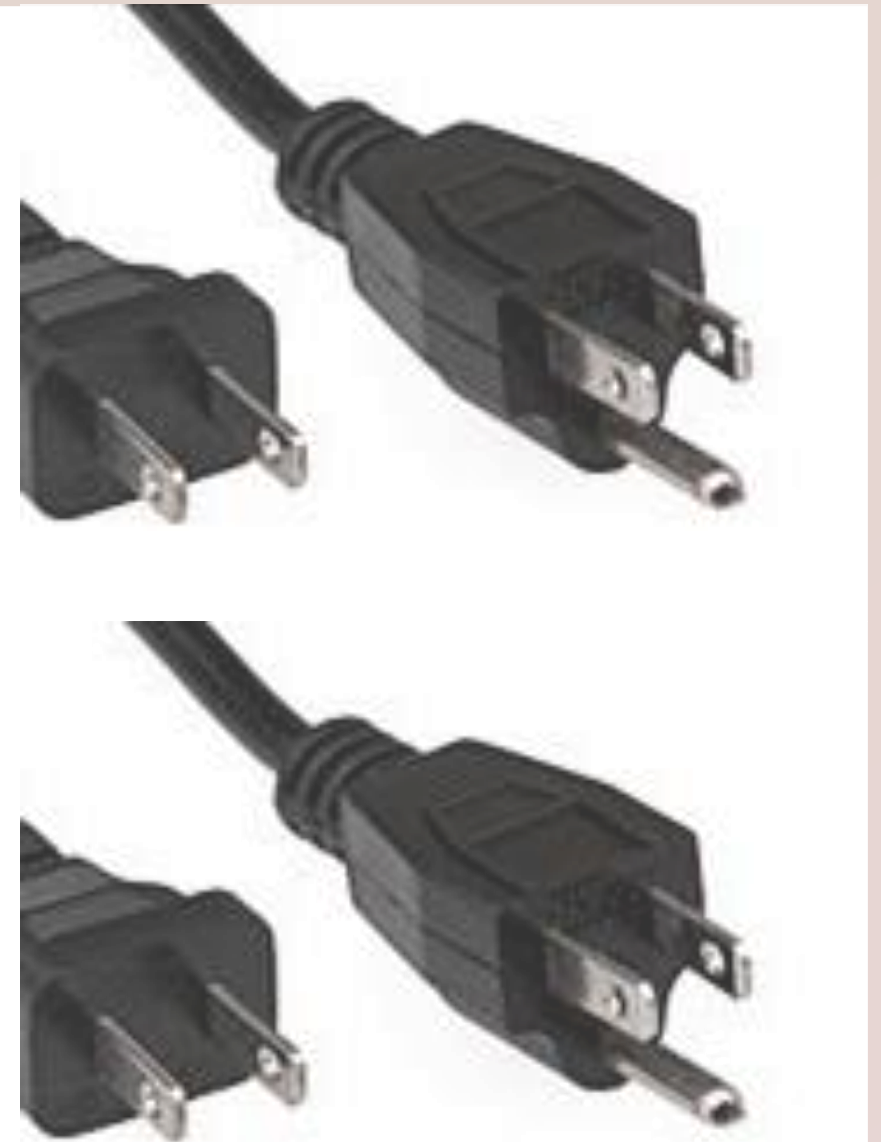
Oszczędzanie energii polega na zmniejszeniu zużyci przy zachowaniu takich samych rezultatów. Mniejsze zużycie energii ma wiele pozytywnych stron – możecie oszczędzić pieniądze i równocześnie pomóc środowisku. Produkcja energii wymaga korzystania z cennych źródeł naturalnych, np. węgla, ropy lub gazu. Dlatego też rozsądne używanie energii pomaga nam zachować te źródła aby wystarczyły dłużej na przyszłość.



CZY OSZCZĘDZANIE ENERGII JEST WAŻNE?

Jeżeli ludzie zużywają mniej energii nacisk na podniesienie dostaw , np. przez konstruowanie nowych elektrowni , lub poprzez import energii z innych krajów jest mniejszy.

Zanim kupisz nowe urządzenie elektryczne , sprawdź , które pobiera mniej mocy –jest to podane w watach np. urządzenie o mocy 1 000W zużywa w ciągu godziny 1k Wh prądu , a urządzenie o mocy 500W tylko 0,5 Wh . Gdy kupujesz nowy sprzęt AGD zwróć uwagę na jego pobór mocy „liter” A oznacza niższy zaś „G” najwyższy.



SPOSOBY OSZCZĘDZANIA ENERGII ELEKTRYCZNRJ:

- Korzystaj z energooszczędnych światełówek
- Gotuj tyle wody, ile potrzebujesz
- Wykorzystuj funkcje urządzeń
- Gotuj z przykrywkami
- Wykorzystaj urządzenia AGD w 100%
- Gaś światło
- Wyłączaj nieużywany telewizor
- Wyłączaj listwę zasilającą komputer
- Wyłączaj urządzenia z kontaktu
- Dopasuj temperaturę w domu



CIEKAWOSTKA

Jedna żarówka o mocy 100 W paląca się przez godzinę dziennie zużywa rocznie 36,5 kWh energii. W Europie żyje 75 milionów nastolatków . Jeżeli każdego dnia każdy z nas wyłączyłby na godzinę ,choć jedną lampę , czyli $36,5 \times 75$ milionów , oznaczałoby to oszczędność energii = 2738 milionów kWh.

Dzięki temu do atmosfery dotarłoby się 1,37 milionów ton dwutlenku węgla mniej, co odpowiada ilości emitowanej przez małą elektrownię [150 Mwe].



DZIĘKUJE ZA UWAGĘ

Praca Zuzi Adamczyk klasa
7e

