6A. Formy energii

1. Na zdjęciach pokazano różne pojazdy. Spośród podanych niżej form energii **wybierz** ten, który pozwala danemu pojazdowi się poruszać. **Zapisz** pod zdjęciem odpowiednią literę.



☐



☐



☐



☐



☐



☐

A. Energia kinetyczna poruszającej się wody

B. Energia promieniowania

C. Energia kinetyczna poruszającego się powietrza

D. Energia elektryczna

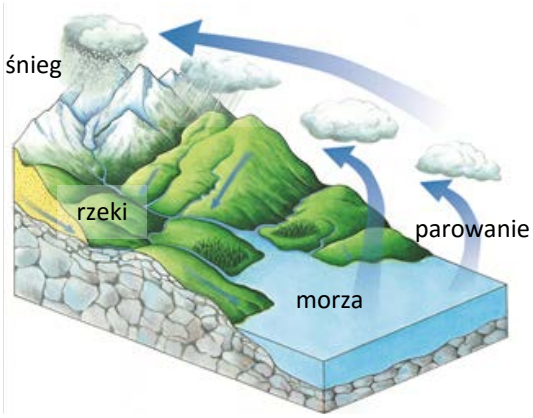
E. Energia chemiczna spalanej benzyny

F. Energia potencjalna grawitacji

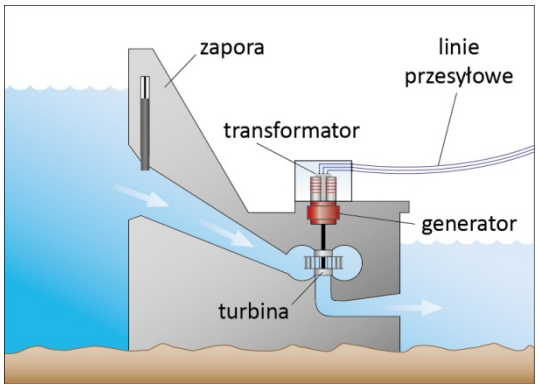
www.docwiczenia.pl | © Copyright by Nowa Era Sp. z o.o.

2. Na rysunku A przedstawiono obieg wody w przyrodzie, a na rysunku B – schemat budowy elektrowni wodnej.

A.



B.



a) **Wyjaśnij**, dlaczego energię uzyskiwaną w hydroelektrowniach (elektrowniach wodnych) uważa się za odnawialną (czyli teoretycznie niewyczerpalne źródło energii).

b) **Wyjaśnij**, skąd pochodzi „pierwotna" energia umożliwiająca pracę hydroelektrowni przez długie lata. Czy w przypadku turbin wiatrowych „pierwotne" źródło energii umożliwiające wytwarzanie energii elektrycznej jest takie samo? **Uzasadnij** odpowiedź.

c) **Opisz** przemiany energii jakie zachodzą w czasie pracy hydroelektrowni. **Użyj** pojęć: energia elektryczna, energia kinetyczna wody, energia potencjalna grawitacji wody, energia kinetyczna turbiny.

www.docwiczenia.pl | © Copyright by Nowa Era Sp. z o.o.