



Jméno:

Třída:

Datum:

Prázdná nádrž

1 litr nafty obsahuje energii 38 MJ.

Spotřeba automobilu: 5 litrů / 100 km.

Muž bez fyzické aktivity spotřebuje energii 10 MJ / den.

Těžce pracující muž spotřebuje energii 13 MJ / den.



1. Kolik energie za den může člověk vynaložit na fyzickou práci?
2. Kolik kilometrů ujede automobil na 1 litr nafty?
3. Kolik dnů by člověk tlačil automobil na vzdálenost, kterou automobil ujede na 1 litr nafty?
4. O kolik kilometrů může člověk odtlačit automobil za jeden den?



Jméno:

Třída:

Datum:

Prázdná nádrž

1 litr nafty obsahuje energii 38 MJ.

Spotřeba automobilu: 5 litrů / 100 km.

Muž bez fyzické aktivity spotřebuje energii 10 MJ / den.

Těžce pracující muž spotřebuje energii 13 MJ / den.



1. Kolik energie za den může člověk vynaložit na fyzickou práci?
2. Kolik kilometrů ujede automobil na 1 litr nafty?
3. Kolik dnů by člověk tlačil automobil na vzdálenost, kterou automobil ujede na 1 litr nafty?
4. O kolik kilometrů může člověk odtlačit automobil za jeden den?