

MĚŘENÍ ČASU

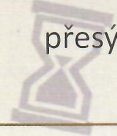
1. Které periodické děje jsou základem těchto hodin?



slunečních _____



přesýpacích _____



kyvadlových _____



mechanických náramkových _____



digitálních s monočlánkem _____



atomových _____



2. Galileo Galilei v 17. století používal při svých pokusech z mechaniky jako chronometru svůj tep. Představ si, že si zavedeš takové hodiny, kde jednotkou bude doba mezi dvěma tvými po sobě následujícími tepy. Změř si svůj tep a vypočítej, kolik těchto jednotek trvá vyučovací hodina.



počet:



3. Převed' časy trvání sledovaných dějů na požadované jednotky:



a 45 min = s

b 1 d 1 h 20 min = s

c 2 h 15 min 21 s = s

d 0,5 d 3 h 5 min 10 s = s

e 8 h 40 min 7 s = s

4. Urči, kolik hodin je právě teď v Londýně, Moskvě, New Yorku a na východě Austrálie, když naše hodiny ukazují poledne zimního času.

a v Londýně:

b v Moskvě:

c v New Yorku:

d na východním pobřeží Austrálie (Sydney):