

## Вријеме

Када аутобусом путујемо у друге градове, увијек се распитамо у колико сати аутобус полази са станице и у колико сати долази на станицу у другом граду. Вријеме поласка и доласка аутобуса представљају временске тренутке, а трајање путовања одређено је временом између поласка и доласка аутобуса, односно временским интервалом. Временски интервал представља вријеме које је протекло између два тренутка.

Вријеме је једна од седам основних физичких величина и обиљежава ознаком  $t$ , а основна јединица је секунда ( $s$ ). У свакодневном животу, најчешће користимо веће јединице, минут -  $min$  и сат (час) -  $h$ , при чему је  $1h = 60 min = 3600 s$

Од већих јединица, користе се и дан ( $d$ ), мјесец, година..., а од мањих, нарочито у спорту, десетинка (десети дио секунде), стотинка (стоти дио секунде) и милисекунда (хиљадити дио секунде).

За мјерење времена користимо хронометар (штоперицу), часовник и календар.

Задаци за вјежбу:

1. Израчунати трајање дана у сатима, минутима и секундама.
2. Школски час траје 45 минута. Израчунати трајање школског часа у сатима и секундама.
3. Мјесец јун има 30 дана. Изразити овај временски интервал у сатима и минутима.
4. Година има 365 дана. Изразити овај временски интервал у сатима.
5. Пут од Требиња до Београда у просјеку траје 9 сати. Изразити овај временски интервал у минутима и секундама.
6. Колико секунди је стар ученик на свој десети рођендан? Узети да година има 365 дана.