

1 sekunda je základnou fyzikálnou jednotkou sústavy SI - je to jednotka času.

1 sekunda je doba trvania 9 192 631 770 periód elektromagnetického žiarenia, ktoré zodpovedá prechodu medzi dvoma kvantovými hladinami základného stavu atómu cézia (¹³³Cs) pri teplote 0 Kelvinov (podľa 13. CGPM, 1967–1968).

V bežnom živote sa sekundou rozumie 1/60 minúty alebo 1/3600 hodiny.

Pôvodne sa sekunda definovala ako $1/86400$ stredného slnečného dňa.

V astronómii je 1 sekunda definovaná aj ako $1/31556925,9747$ tropického roka 1900, január 0 o 12. hodine efemeridového času.

Minúta je:

- časová jednotka rovnajúca sa 60 sekundám a $1/60$ hodiny.
- časová jednotka rovnajúca sa $1/1600$ dňa a 54 sekundám. Je známa ako prirodzená minúta na odlišenie od bežných minút. Predstavuje 10^{-45} Planckových časov.
- uhlová jednotka, $1/60$ stupňa. Poznáme ju pod názvom **uhlová minúta** a delí sa ďalej na 60 uhlových sekúnd.

Symbol pre minútu času je **min**.

Symbol pre uhlovú minútu je znak ('). Napríklad pätnásť uhlových minút sa zapisuje ako 15'.

Zem sa otáča na svojej polárnej osi o 15 uhlových minút za každú minútu času. Uhlová minúta na Zemskom rovníku zodpovedá približne jednej námornej míli (1 NM = 1 852,0 [m](#)).

Hodina (skratka **h** alebo aj **hod**) je

- časová jednotka rovnajúca sa 60 minútam alebo 3600 sekundám.

Hodina pozostáva zo 60 minút pravdepodobne vďaka Babylončanom, ktorí používali šesťdesiatkovú sústavu počítania.

V sústave SI je *hodina* vedľajšou jednotkou, nezapadajúcou do desiatkového systému, ale je povolené používať ju z historických a praktických dôvodov.

Spracované dňa: 30. 11. 2013.

Upravené dňa: 1. 12. 2013.