

### ფუნდამენტური მუდმივები

სინათლის სიჩქარე ვაკუუმში	$c$	=	$2.998 \times 10^8$ მ წმ <sup>-1</sup>
პლანკის მუდმივა	$h$	=	$6.626 \times 10^{-34}$ ჯ წმ
ბოლცმანის მუდმივა	$k_B$	=	$1.381 \times 10^{-23}$ ჯ K <sup>-1</sup>
სტეფან-ბოლცმანის მუდმივა	$\sigma$	=	$5.670 \times 10^{-8}$ ვტ მ <sup>-2</sup> K <sup>-4</sup>
ელექტრონის მუხტი	$e$	=	$1.602 \times 10^{-19}$ კ
გრავიტაციის უნივერსალური მუდმივა	$G$	=	$6.674 \times 10^{-11}$ მ <sup>2</sup> კგ <sup>-2</sup>
აირია უნივერსალური მუდმივა	$R$	=	$8.315$ ჯ მოლი <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
ავოგადროს მუდმივა	$N_A$	=	$6.022 \times 10^{23}$ მოლი <sup>-1</sup>
ვინის (Wien) წანაცვლების კანონი	$\lambda_m T$	=	$2.898 \times 10^{-3}$ მ K
ელექტრონის მასა	$m_e$	=	$9.109 \times 10^{-31}$ კგ
პროტონის მასა	$m_p$	=	$1.673 \times 10^{-27}$ კგ
ნეიტრონის მასა	$m_n$	=	$1.675 \times 10^{-27}$ კგ
მასის ატომური ერთეული (მ. ა. ე.)		=	$1.661 \times 10^{-27}$ კგ

### ასტრონომიული მონაცემები

1 პარსეკი (პსკ)		=	$3.086 \times 10^{16}$ მ
1 ასტრონომიული ერთეული (ა.ე.)	$a_{\oplus}$	=	$1.496 \times 10^{11}$ მ
მზის მასა	$M_{\odot}$	=	$1.989 \times 10^{30}$ კგ
მზის რადიუსი	$R_{\odot}$	=	$6.955 \times 10^8$ მ
მზის ლუმინოსითი	$L_{\odot}$	=	$3.826 \times 10^{26}$ ვტ
მზის ხილული ვარსკვლავიერი სიდიდე	$m_{\odot}$	=	$-26.72$ mag
მზის მუდმივა (დედამიწაზე)		=	$1366$ ვტ მ <sup>-2</sup>
მზის ხილული კუთხური დიამეტრი	$\theta_{\odot}$	=	$30'$
დედამიწის მასა	$M_{\oplus}$	=	$5.972 \times 10^{24}$ კგ
დედამიწის რადიუსი	$R_{\oplus}$	=	$6.371 \times 10^6$ მ
1 ტროპიკული წელიწადი		=	$365.242$ მზისმიერი დღე – ღამე
		=	$3.156 \times 10^7$ წმ
იუპიტერის მასა	$M_J$	=	$1.898 \times 10^{27}$ კგ
იუპიტერის ორბიტული რადიუსი	$R_J$	=	$5.203$ აე