

Dalekohled

Dalekohled je [optický přístroj](#), který zvětšuje [zorný úhel](#) při zobrazování „nekonečně“ vzdálených předmětů.

Nekonečně vzdálené předměty je třeba chápat tak, že to jsou předměty, které jsou ve výrazně větší vzdálenosti od [objektivu](#) dalekohledu, než je jeho [ohnisková vzdálenost](#). V praxi to jsou vzdálenosti od řádově metrů (resp. desítek metrů) dál.

Stejně jako [mikroskop](#) je složen z objektivu a [okuláru](#). Podle toho, jaký optický prvek tvoří objektiv se dalekohledy dělí na:

1. refraktory - objektiv je tvořen [spojnou čočkou](#); patří [sem Keplerův dalekohled](#) a [Galileův dalekohled](#)
2. reflektory - objektiv je tvořen [dutým zrcadlem](#); představitelem je [Newtonův dalekohled](#)

K astronomickým účelům použil dalekohled poprvé v roce 1606 Galileo Galilei. Další dalekohled zkonstruoval roku 1611 Jan [Kepler](#) (1571 - 1630).

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); Jaroslav Reichl, Martin Všeticka

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.