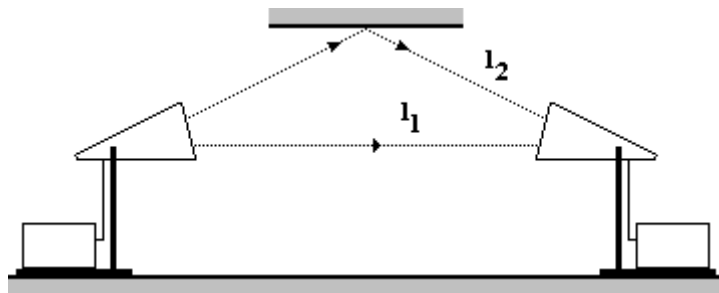


## Interference

V praxi nastává často případ, že k [dipólu přijímače](#) dospěje vlnění z [vysílače](#) jednak přímo, jednak po odrazu od vodivé překážky (viz obr. 264). Přímá a odražená vlna spolu interferují a amplituda výsledného vlnění závisí na rozdílu drah  $\Delta l = l_2 - l_1$  obou vlnění.



Obr. 264

Existují dva „speciální“ případy:

„Speciálnost“ těchto případů se projevuje v tom, že jsou nejjednodušší.

1.  $\Delta l = 2k \frac{\lambda}{2}; k \in \mathbb{N}_0$  - vlnění se setkávají se [stejnou fází](#) a amplituda výsledného vlnění se zvětší; nastává tzv. [interferenční maximum](#)
2.  $\Delta l = (2k+1) \frac{\lambda}{2}; k \in \mathbb{N}_0$  - vlnění se setkávají s [opačnou fází](#) a výsledné vlnění má menší amplitudu; nastává tzv. [interferenční minimum](#)

© 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.