

Fyzika 2.D

33.hodina

Šíření světla

- Čiré světlo - šíří se beze změny
- Barevné světlo – některé vlnové délky jsou pohlceny – **absorbce**.
- Rozptýlené světlo - nepravidelně se mění směr šíření světla.

Optické prostředí

- Průhledné – nedochází k rozptylu
- Průsvitné – zčásti se rozptyluje
- Neprůhledné – silně se pohlcuje a nebo jen odráží.


Prostředí opticky homogenní je stejnorodé.

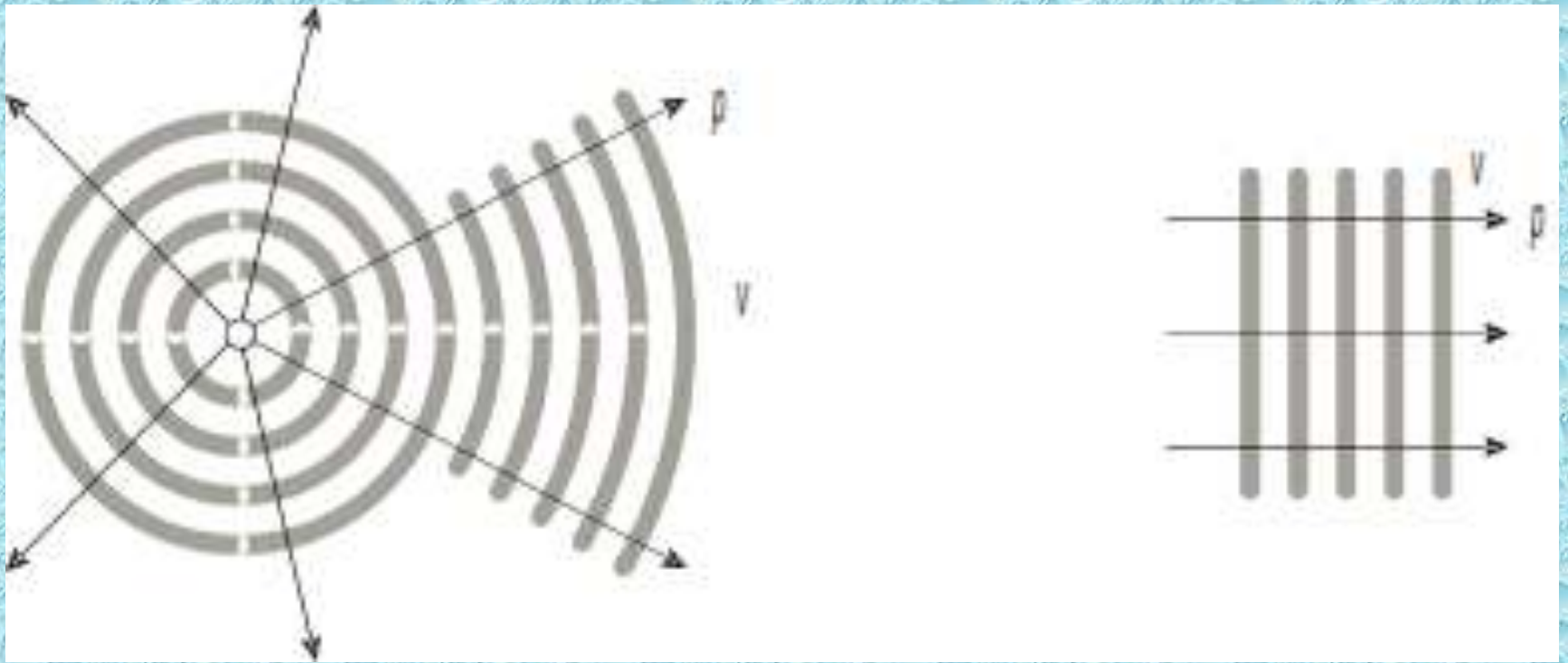
Izotropní prostředí je takové, kdy se rychlost světla šíří všemi směry stejně, opakem je prostředí **anizotropní**.

Od bodového světelného zdroje se světlo šíří jako kulová vlnoplocha.

Od plošného světelného zdroje se šíří v rovinných vlnoplochách.

Směr šíření světla – **světelné paprsky jsou kolmé na vlnoplochu.**

Platí princip nezávislosti chodu paprsků – paprsky se vzájemně neovlivňují  **paprsková optika.**





18:46:13