



ПРОЗРАЧНОСТЬ

ПРОЗРАЧНОСТЬ среды, величина, показывающая, какая доля падающего на поверхность потока излучения (для видимого света – светового потока) проходит без изменения направления через слой единичной толщины. Высокой П. обладают среды с направленным *пропусканием*. В диапазоне видимого света сквозь тела из таких сред при их подходящих геометрич. формах предметы видны отчётливо. П. зависит от длины волны излучения. П. связана только с коэф. направленного (но не диффузного) пропускания; так, среда может быть непрозрачной, но пропускать рассеянный свет (напр., тонкие листы бумаги). В слое толщиной 1 см П. оптич. кварца ок. 0,999; оптич. стекла 0,99–0,995.