

അപവർത്തനാങ്കം (n)

- പ്രകാശത്തിന്റെ ശൂന്യതയിലെ വേഗവും മാധ്യമത്തിലെ വേഗവും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം സൂചിപ്പിക്കുന്ന സ്ഥിരസംഖ്യ - അപവർത്തനാങ്കം
- അപവർത്തനാങ്കം (n) = $\frac{\text{ശൂന്യതയിലെ പ്രകാശവേഗത (C)}}{\text{മാധ്യമത്തിലെ പ്രകാശവേഗത (V)}}$
- അപവർത്തനാങ്കം തുല്യമായ മാധ്യമങ്ങളിൽ പ്രകാശപാതയ്ക്ക് വ്യതിയാനം സംഭവിക്കുന്നില്ല.
- പ്രകാശത്തിന്റെ തരംഗദൈർഘ്യം കൂടുമ്പോൾ അപവർത്തനാങ്കം കുറയുന്നു.
- പ്രകാശത്തിന്റെ തരംഗദൈർഘ്യം കുറയുമ്പോൾ അപവർത്തനാങ്കം കൂടുന്നു.
- ഒരു പദാർത്ഥത്തിന്റെ അപവർത്തനാങ്കം (1) എല്ലായ്പ്പോഴും - സ്ഥിരമായിരിക്കില്ല
- മാധ്യമത്തിന്റെ പ്രകാശസാന്ദ്രത വ്യത്യാസപ്പെടുന്നതിനനുസരിച്ച് അപവർത്തനാങ്കം - വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു

മാധ്യമം	അപവർത്തനാങ്കം
വായു	1.0003
ഐസ്	1.31
ജലം	1.33
ആൽക്കഹോൾ	1.36
മണ്ണണ്ണ	1.44
സൺഫ്ളവർ ഓയിൽ	1.47
പൈറക്സ് ഗ്ലാസ്	1.47
ഗ്ലിസറിൻ	1.47
ഗ്ലാസ്	1.52
ഫ്ളിന്റ് ഗ്ലാസ്	1.62
വജ്രം	2.42

കൂടുതൽ വിഡിയോകളും ഫ്രീ ക്ലാസുകളും ലഭിക്കുന്നതിന്

