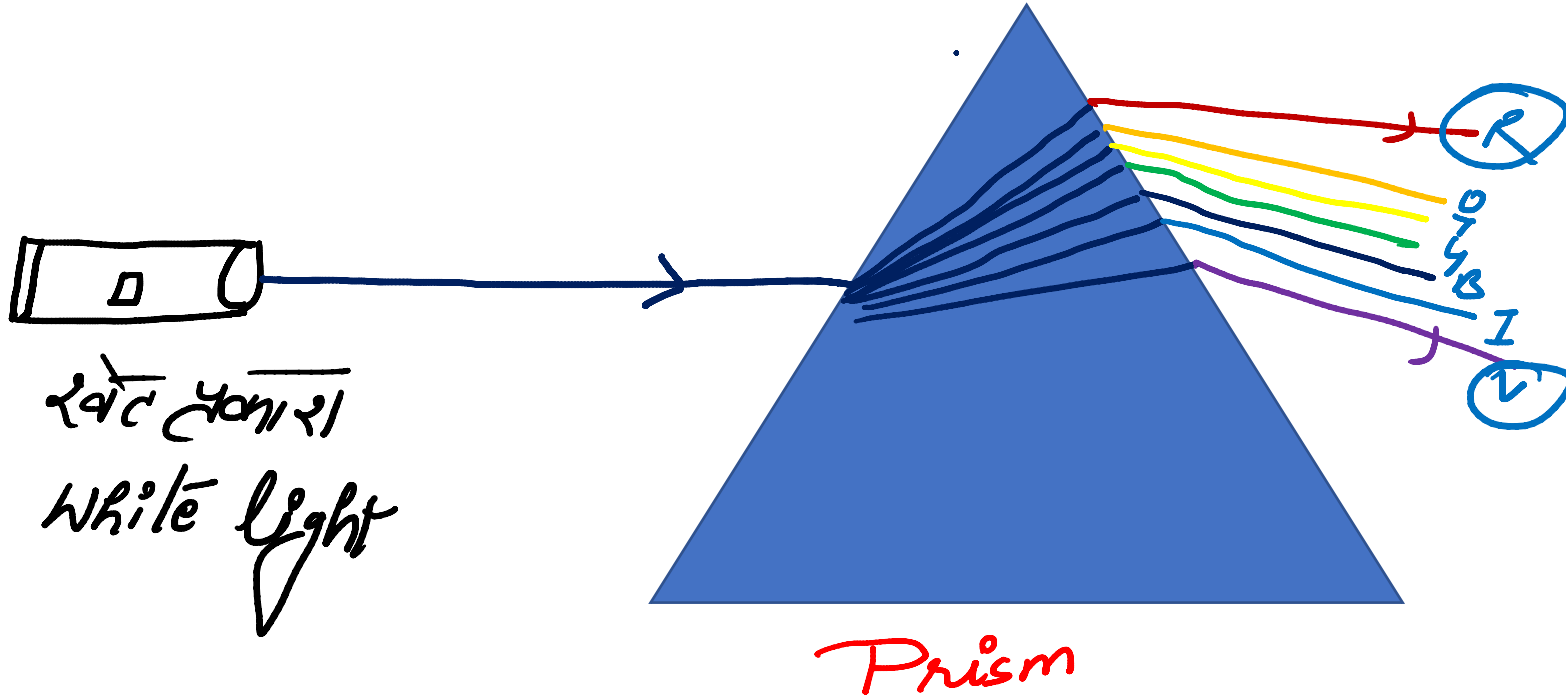


Dispersion Of Light प्रकाश के विखंडन

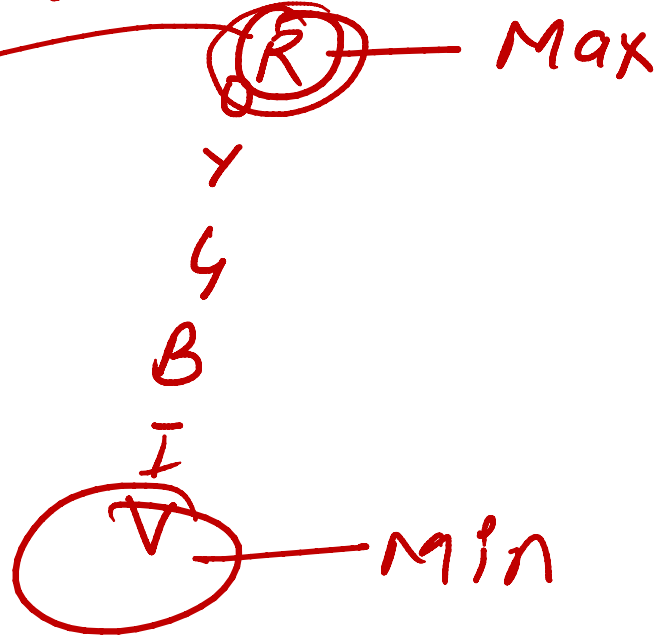
7 colour
VIBGYOR



Wavelength रेंज/धरा

(Wave ki length)
रेंज/ तरंग लंबाई

that why
Break light
traffic light



Scattering धरकरा

(फैलावा)

(R) - MPN

Ques Colour of sky
आसमान का रंग

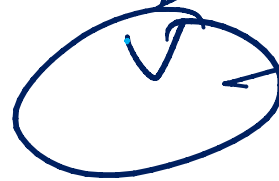
=> काला Black scattered



Ques = Why the the colour
is Blue

आसमान का रंग

हरीला + मो देखाई
देता है



Max

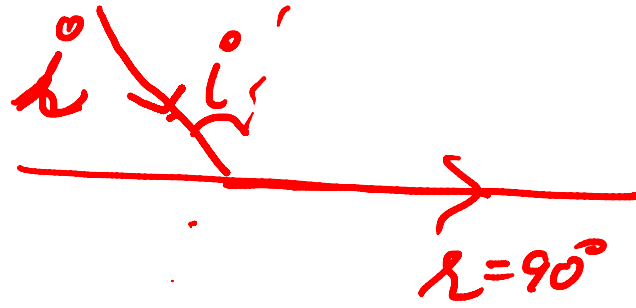
=>

Sea

Blue

T.I.R

पूर्ण आन्तरिक परावर्तन
Total internal Reflection



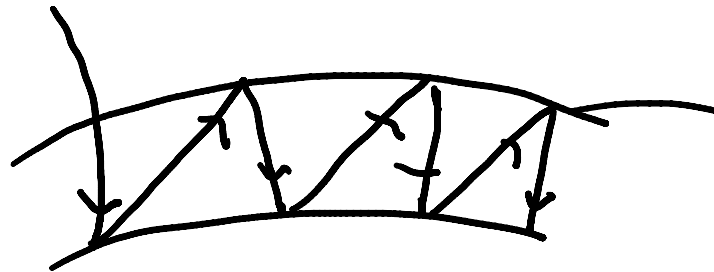
$r = 90^\circ$

refraction अपवर्तन

जम्मा बिम्ब

critical angle

$\angle i > \angle c$



ex optical fibre
प्रकाश तंतु

Imp Condition $\rightarrow$

① $\angle i > \angle c \Rightarrow$

T I R

$\angle i = \angle c$
 $\angle i < \angle c$



T.I.R.
 $\angle i > \angle c$
 $\angle i < \angle c$

incident angle $>$ critical angle
अविरत कोण $>$ सीमा कोण

② Medium $\rightarrow$
घनत्व

Denser to Rarer
घनत्व से कम घनत्व

Trick
① T.I.R. $\rightarrow$
Tablet DR