

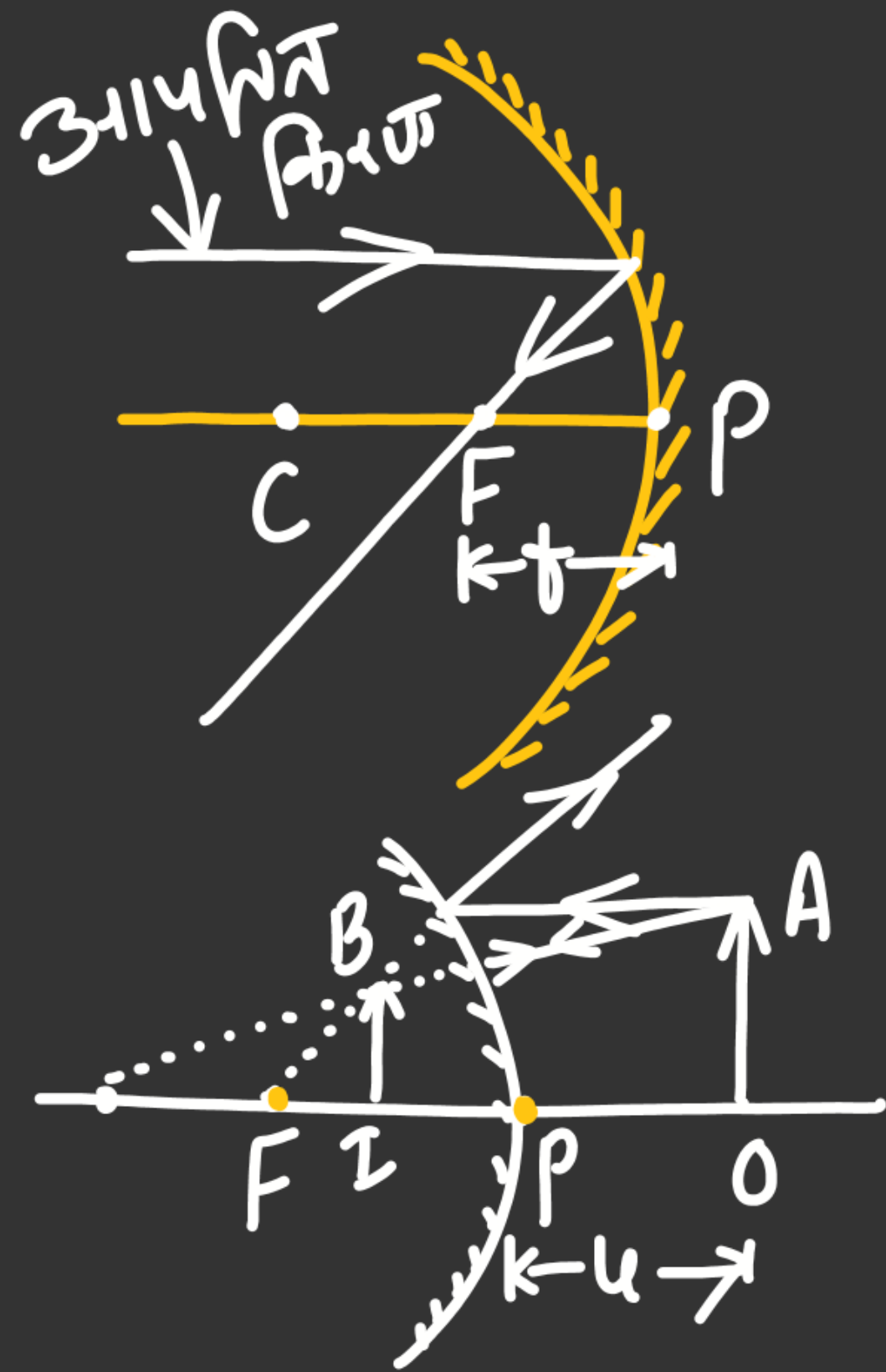
कार्टेजियन सिग्नेचर-परिपटी (Sign convention)

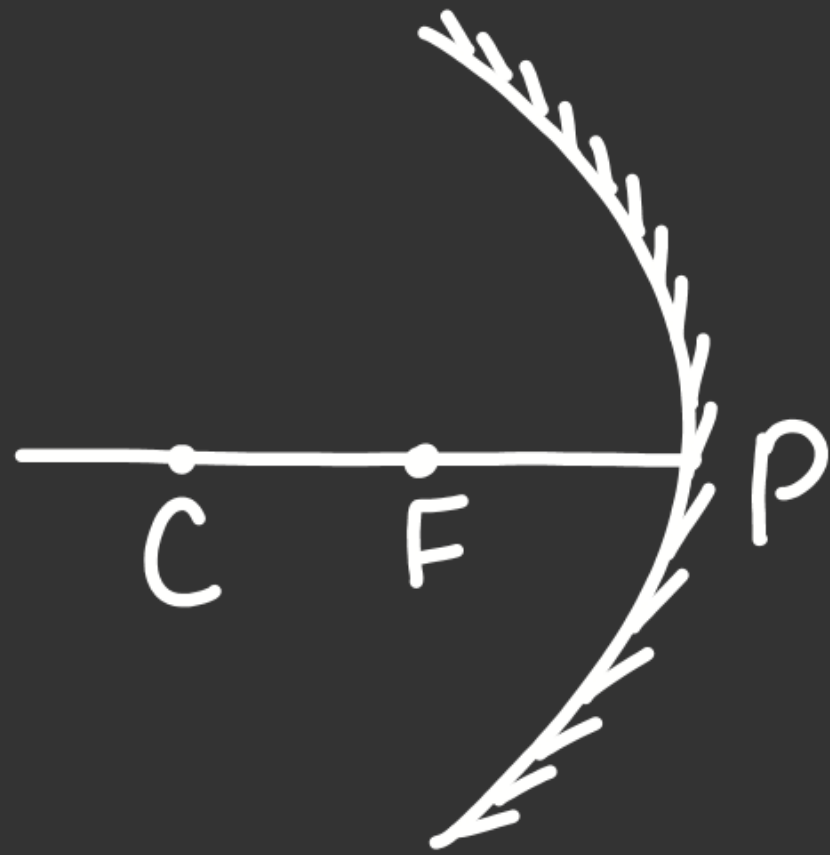
अवलोकन दर्पण

उत्तल दर्पण

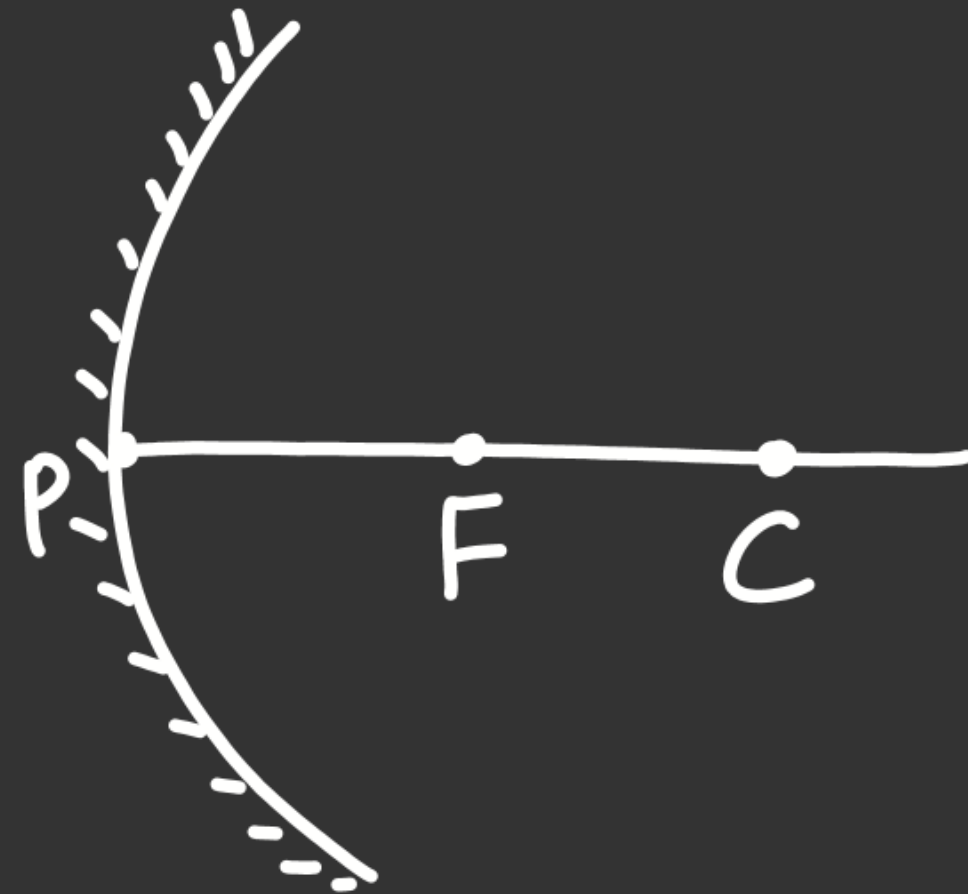
$u = -$
 $v = -$ (वास्तविक Image)
 $v = +$ (काल्पनिक ")
 $f = -$
 $R = -$

$u = -$
 $f = +$
 $R = +$
 $v = +$





अवलम्ब दर्पण



अवलम्ब दर्पण

NOTE :- गोलीय दर्पण की फोकस दूरी माध्यम पर निर्भर नहीं करती है ।

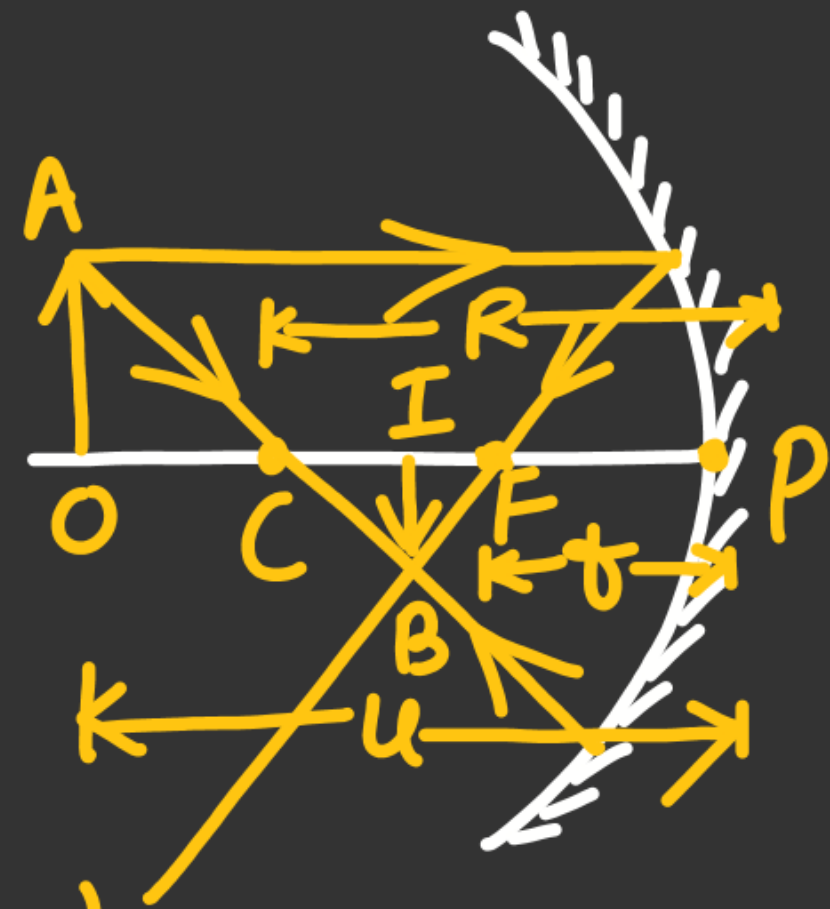
अवलम्बित दर्प (Concave Mirror)



* परावर्तक $UNE =$ धँसा हुआ

* फोकस दूरी = $-ve$

* प्रतिबिम्ब = वास्तविक + काल्पित



→ हमेशा वस्तु के आकार से बड़ा

* प्रतिबिम्ब का आकार = वस्तु का आकार

* आवर्धन (m) = 1
 > 1
 < 1

अपयोग :-

- ① बड़े-बड़े वक्रता-विषा वाले अवतल दर्पण का उपयोग सौर मंडली में किया जाता है
- ② गाड़ियों के headlight (अग्रदीप), टॉर्च, search light आदि के परावर्तक सतहके लप में
- ③ एजामनी दर्पण में
- ④ E.N.T (Ear Nose Throat) डॉ० रोगियों के अंगों के फेवकर इलाज करने में
- ⑤ Dentish द्वारा

