RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

12TH PHYSICS

ARJUN BATCH

LIGHT / प्रकाश

वर्ण विक्षेपण

अध्याय -09 भाग -12

04 सितंबर 2026 | 05:00 PM



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

आज क्या पढेंगे ?

1. उत्तल लेंस से प्रतिबिम्ब का बनना।
2. अवतल लेंस से प्रतिबिम्ब का बनना।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

उत्तल लेंस से प्रतिबिम्ब का बनना।

वस्तु की स्थिति	प्रतिबिंब की स्थिति	प्रतिबिंब का आकार	प्रतिबिंब की प्रकृति
अनंत पर	फोकस (F) पर	अत्यधिक (हासित)	वास्तविक और उल्टा
2F के बाहर	F और 2F के बीच	छोटा (हासित)	वास्तविक और उल्टा
2F पर	2F पर	वस्तु के बराबर	वास्तविक और उल्टा
F और 2F के बीच	2F के परे	वस्तु के बराबर	वास्तविक और उल्टा
फोकस (F)	अनंत पर	अत्यधिक बड़ा (विवर्धित)	वास्तविक और उल्टा
प्रकाश केंद्र और फोकस के बीच)	वस्तु की ओर	बड़ा (विवर्धित)	आभासी और सीधा

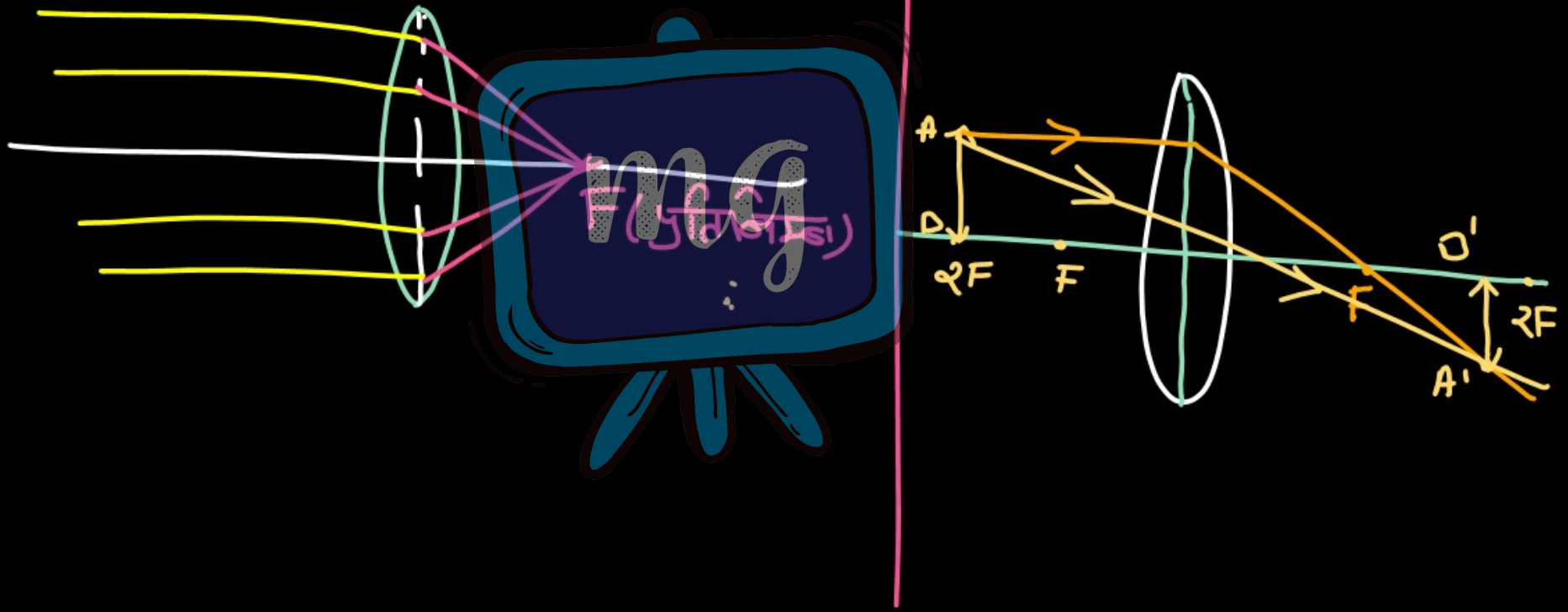
mg

मार्च 2024 ②

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

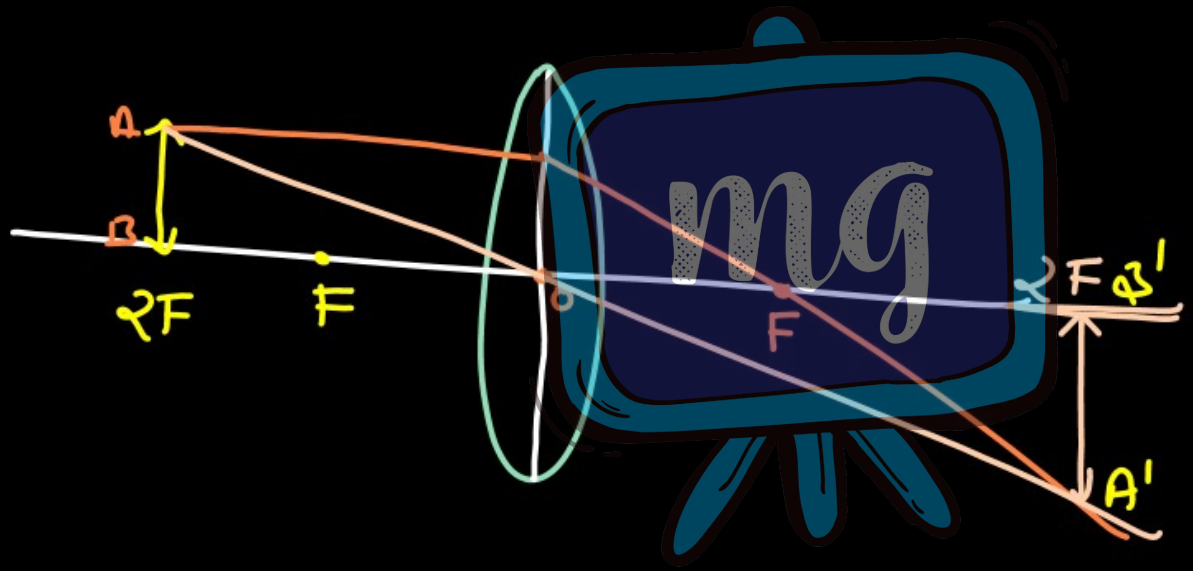
① जब वस्तु अनंत पर हो ② जब वस्तु 2F के बाहर



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

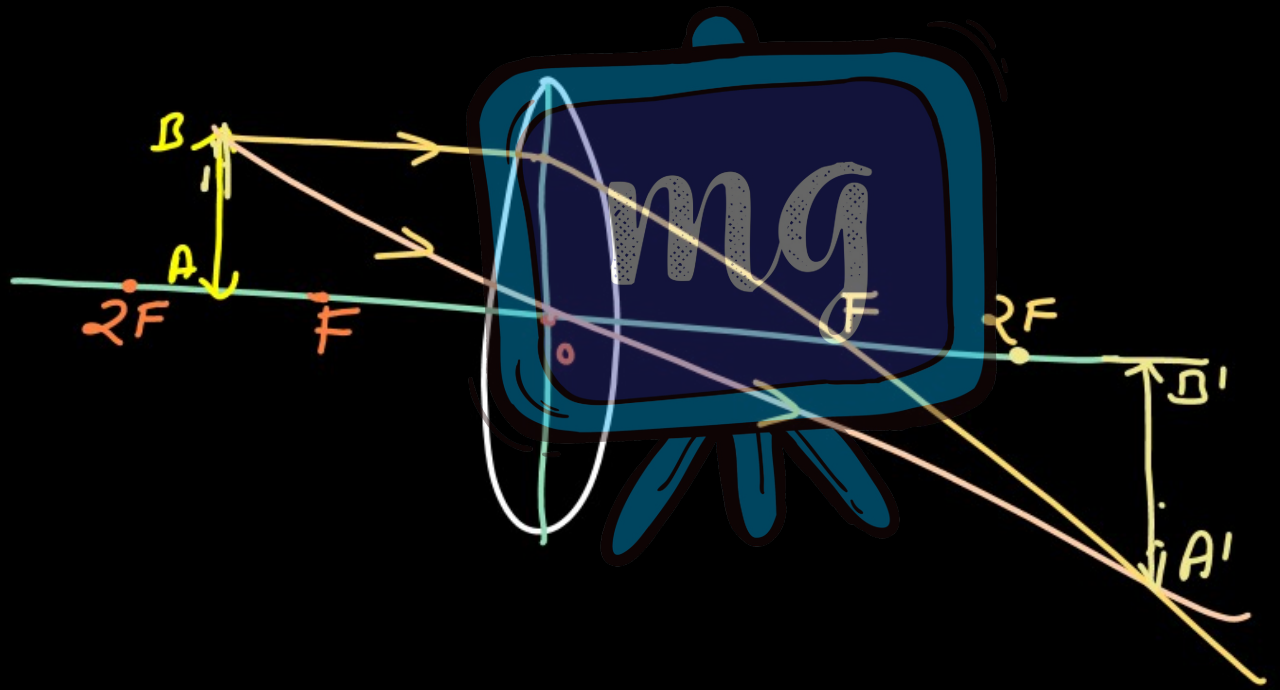
(5) जब वस्तु 2F पर हो।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

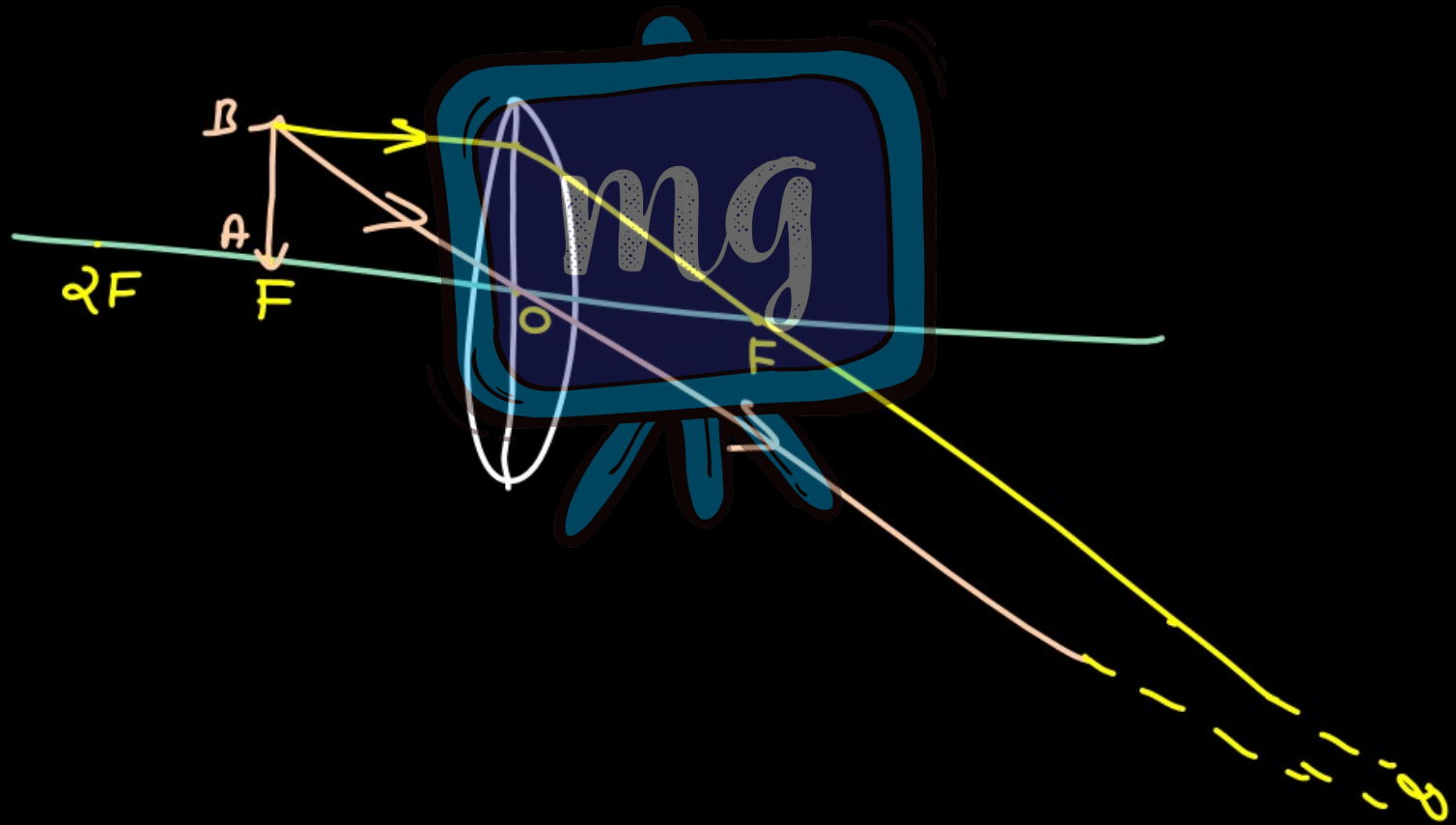
(५) जब वस्तु F और 2F के बीच हो



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

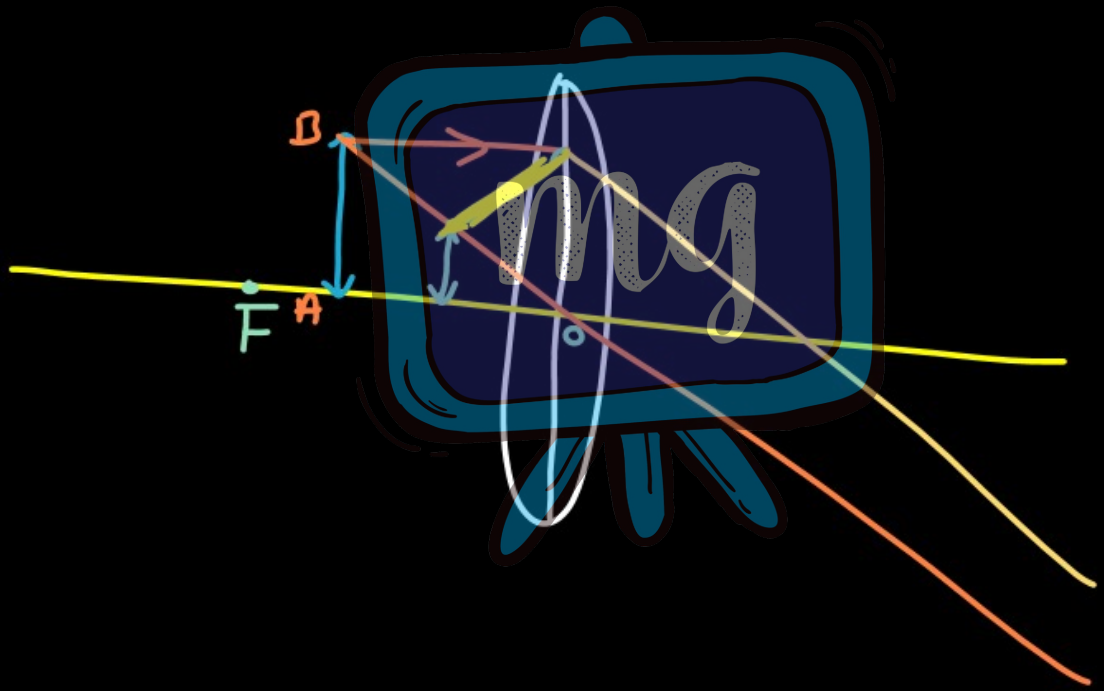
(f) जब कोई वस्तु F पर हो



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

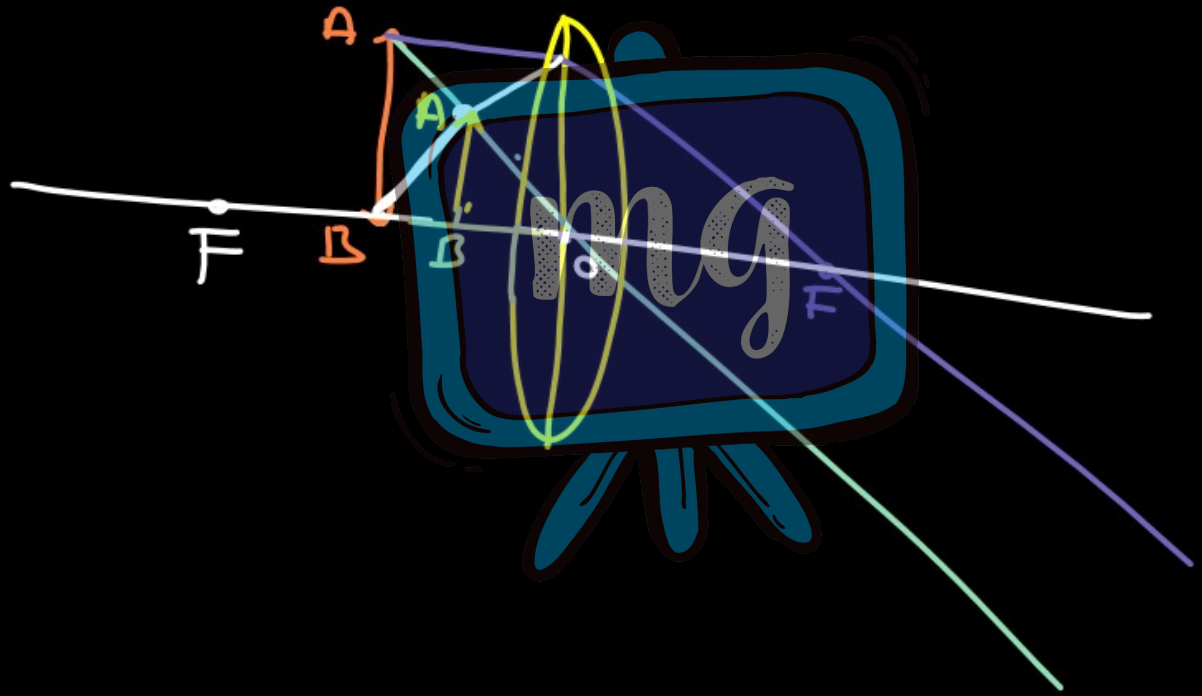
mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

⑥ जब वस्तु प्रकाश केन्द्र व फोकस के बीच हो।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



उत्तल लेंस से प्रतिबिम्ब का बनना



अवतल लेंस से प्रतिबिम्ब का बनना

