

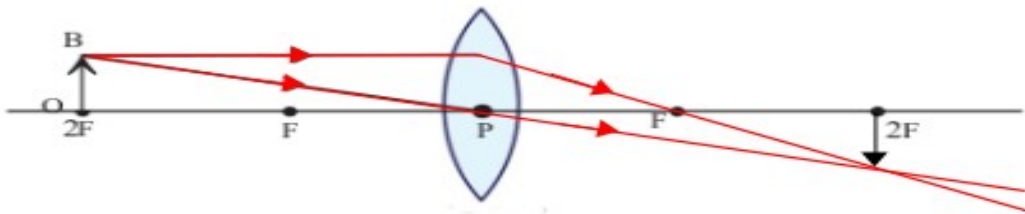
ഊർജ്ജതന്ത്രം - X-PART-7 CLASS 45



5 പ്രകാശത്തിന്റെ അപവർത്തനം

കോൺവെക്സ് ലെൻസിന്റെ പ്രതിബിംബ രൂപീകരണത്തിന്റെ രേഖാചിത്രങ്ങൾ

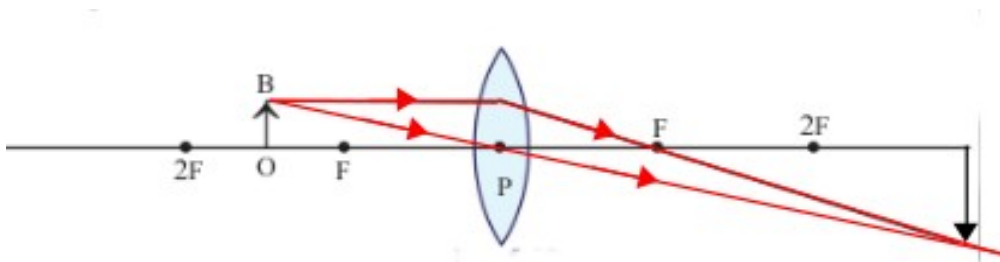
3. വസ്തു 2F- ൽ



പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ

- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്ഥാനം : 2F- ൽ
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്വഭാവം : യഥാർത്ഥം, തലകിഴായത്
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലുപ്പം : തുല്യവലുപ്പം

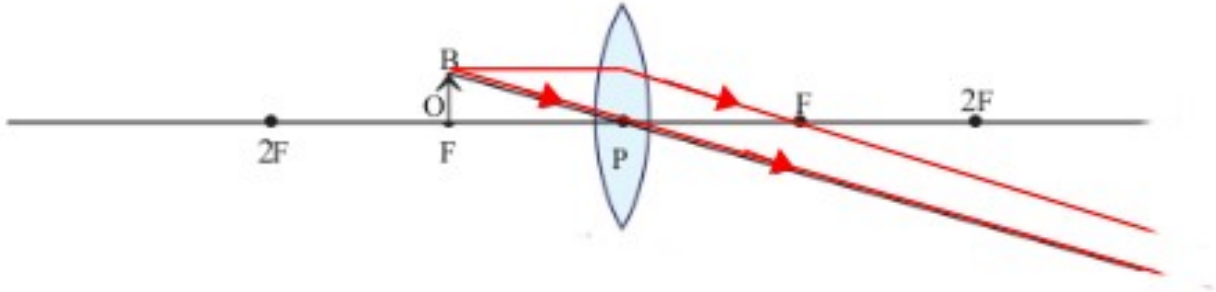
4. വസ്തു F നും 2F നും ഇടയിൽ



പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ

- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്ഥാനം : 2F- ന് അപ്പുറം
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്വഭാവം : യഥാർത്ഥം, തലകിഴായത്
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലുപ്പം : വലുത്

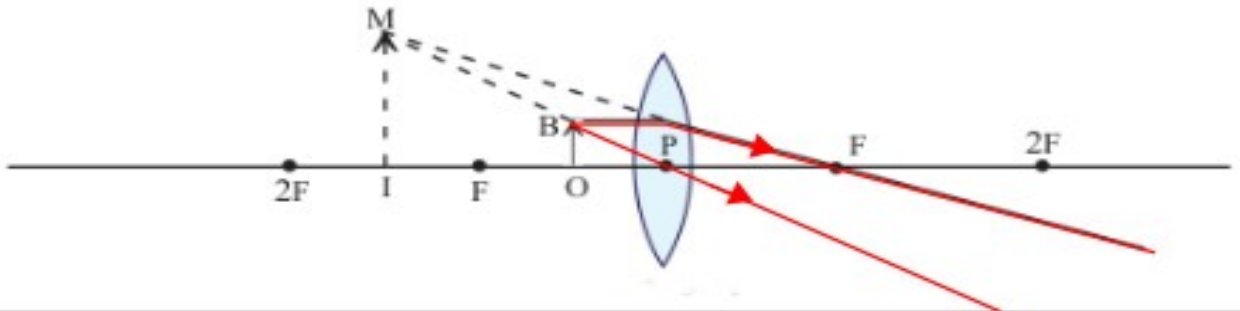
5. വസ്തു F- ൽ



പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ

- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്ഥാനം : വിദ്യുരതയിൽ
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്വഭാവം : യഥാർത്ഥം, തലകിഴായത്
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലുപ്പം : വലുത്

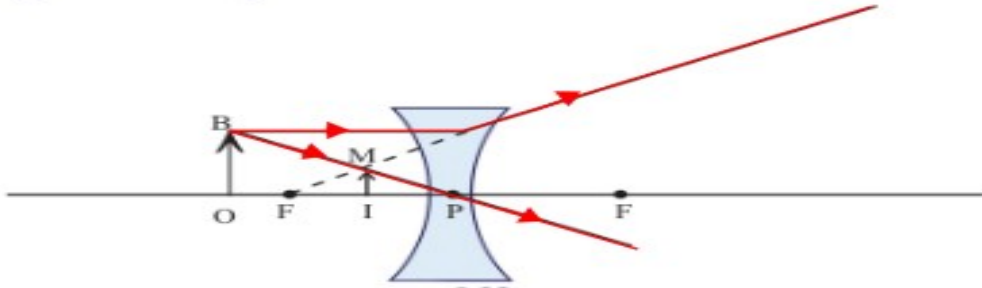
6. വസ്തു F നും ലെൻസിനും നും ഇടയിൽ



പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ

- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്ഥാനം : ലെൻസിന് പിറകിൽ
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്വഭാവം : മിഥ്യ, നിവർന്നത്
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലുപ്പം : വലുത്

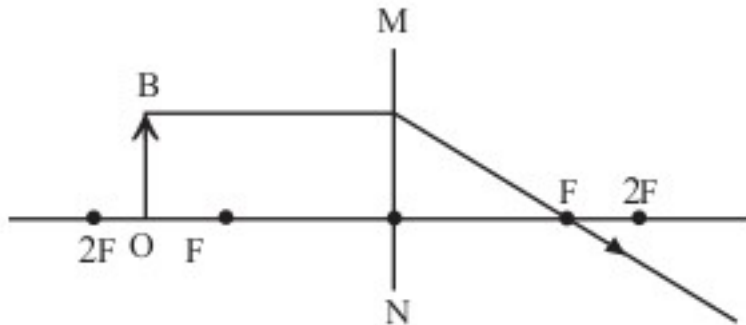
കോൺകേവ് ലെൻസിന്റെ പ്രതിബിംബ രൂപീകരണത്തിന്റെ രേഖാചിത്രങ്ങൾ



പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ

- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്ഥാനം : ലെൻസിന് പിറകിൽ
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്വഭാവം : മിഥ്യ, നിവർന്നത്
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലുപ്പം : ചെറുത്

വർക്കുഷിറ്റ്



- (a) MN എന്നത് ഒരു ലെൻസിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു എങ്കിൽ അത് ഏതു തരം ലെൻസാണ്?
- (b) പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാം ?
- (c) നൽകിയിരിക്കുന്ന രേഖാചിത്രം സയൻസ് ഡയറിയിൽ പകർത്തി പൂർത്തിയാക്കൂ.