

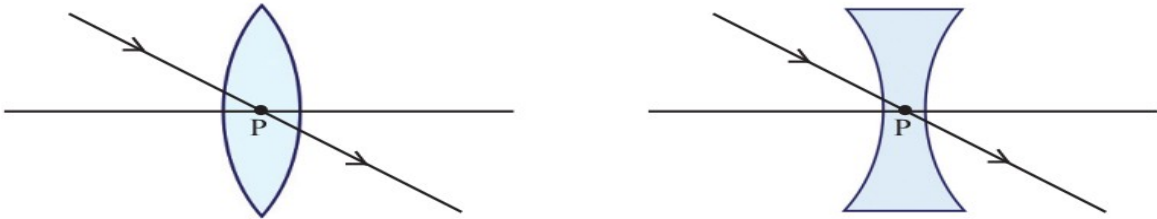
Physics Class Notes

വീഡിയോ കാണുന്നതിനായി ഇവിടെ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക

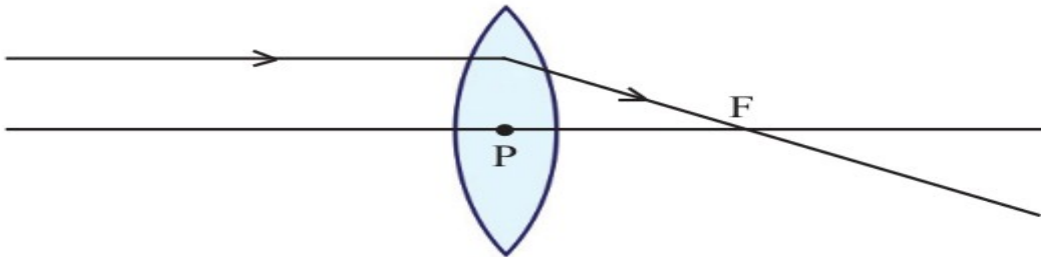
ലെൻസുകളുടെ പ്രതിബിംബരൂപീകരണത്തിന്റെ രേഖാചിത്രങ്ങൾ

പ്രതിബിംബരൂപീകരണത്തിന്റെ രേഖാചിത്രങ്ങൾ വരയ്ക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

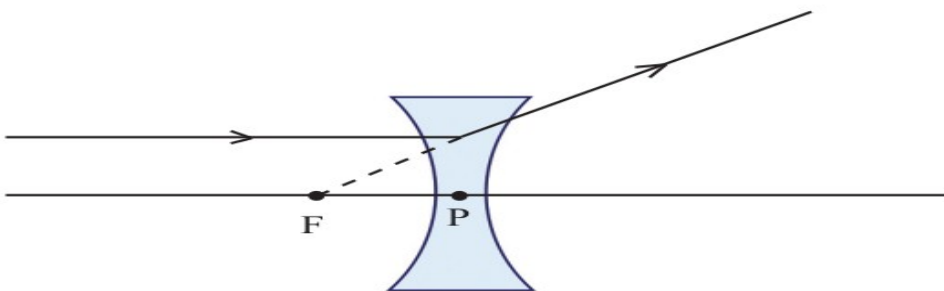
- കനം കുറഞ്ഞ ലെൻസിന്റെ പ്രകാശികകേന്ദ്രത്തിൽക്കൂടി കടന്നുപോകുന്ന പ്രകാശരശ്മിയുടെ പാതയ്ക്ക് വ്യതിയാനം സംഭവിക്കുന്നില്ല.



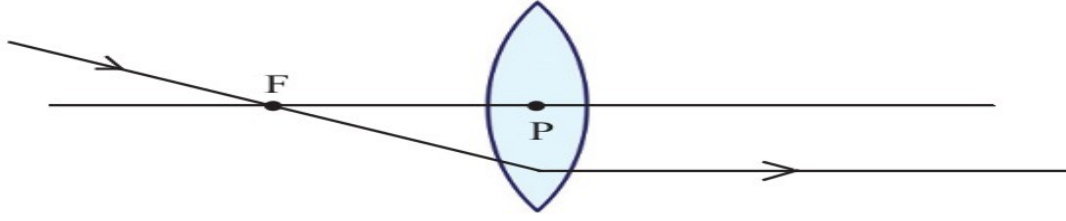
- മുഖ്യഅക്ഷത്തിനു സമാന്തരമായി കോൺവെക്സ് ലെൻസിലേക്കു പതിക്കുന്ന പ്രകാശരശ്മി അപവർത്തനത്തിനുശേഷം മുഖ്യഫോക്കസിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു.



- കോൺകേവ് ലെൻസിന്റെ മുഖ്യഅക്ഷത്തിനു സമാന്തരമായി ലെൻസിലേക്കു പതിക്കുന്ന പ്രകാശരശ്മി അതേ വശത്തുള്ള ഫോക്കസിൽനിന്നു പോകുന്നതായി തോന്നുന്നു.

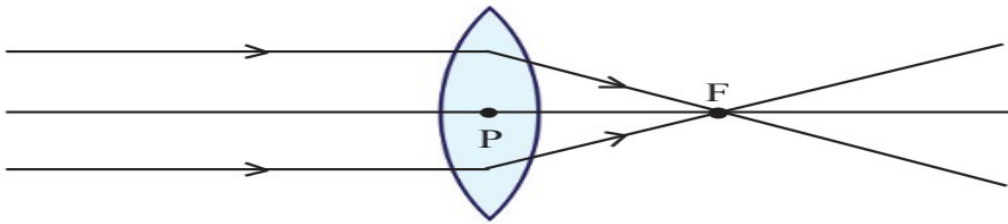


- മുഖ്യഫോക്കസിലൂടെ കോൺവെക്സ് ലെൻസിൽ പതിക്കുന്ന പ്രകാശരശ്മി മുഖ്യ അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമായി കടന്നുപോകുന്നു.



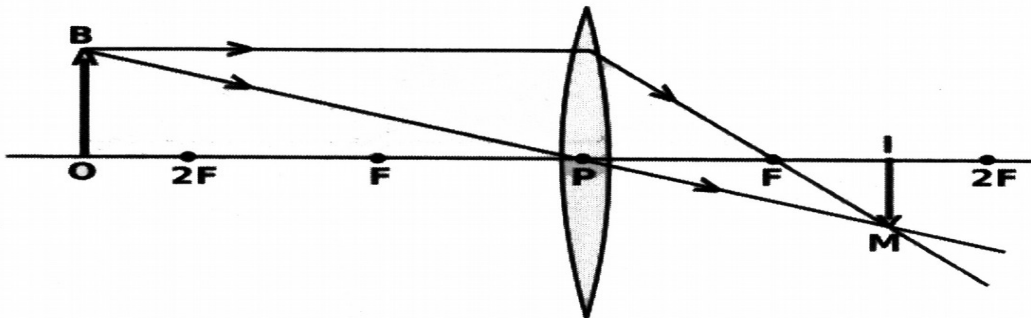
കോൺവെക്സ് ലെൻസിന്റെ പ്രതിബിംബരൂപീകരണം - രേഖാചിത്രങ്ങൾ

1. വസ്തു അനന്തതയിൽ



- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്ഥാനം: F ൽ
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്വഭാവം: യഥാർത്ഥം, തലകിഴായത്
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലുപ്പം: ചെറുത്.

2. വസ്തു 2F ന് അപ്പുറം



- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്ഥാനം: F നും 2F നും ഇടയിൽ
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്വഭാവം: യഥാർത്ഥം, തലകിഴായത്
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലുപ്പം: ചെറുത്.