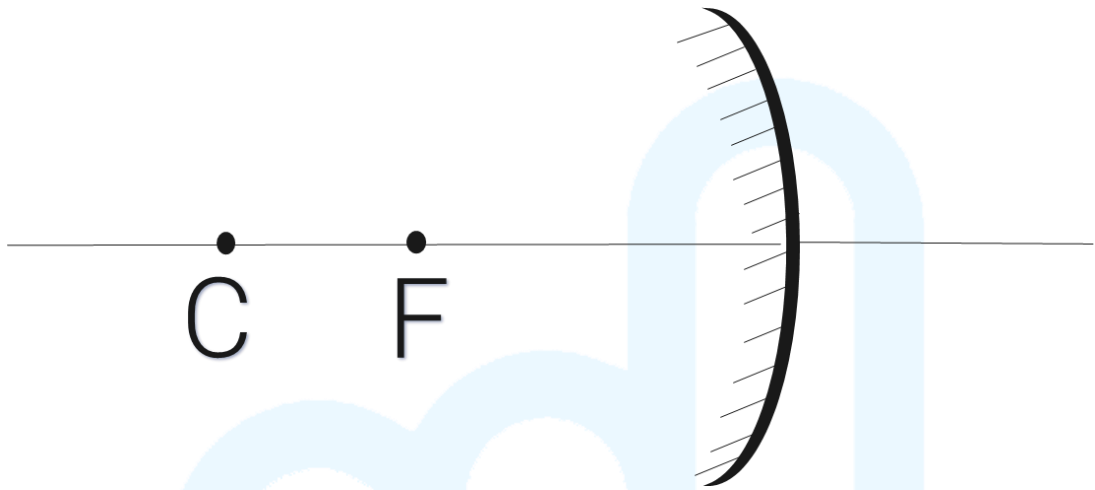


علوم تجربی هشتم

(آینه محدب)

نحوه نمایش آینه محدب روی کاغذ:



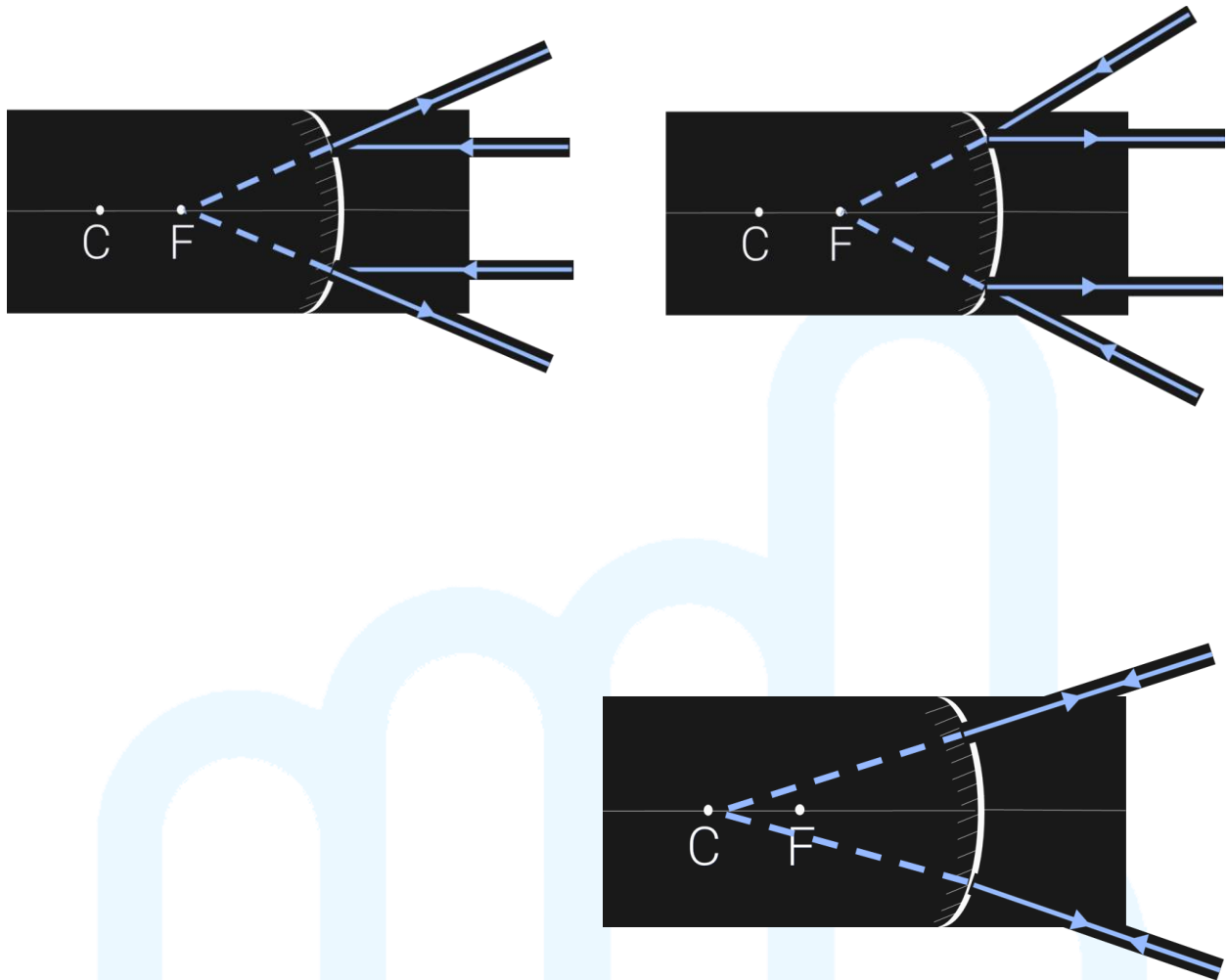
کانون این آینه در پشت آن قرار دارد.

3 نکته مهم:

پرتویی که موازی با محور آینه تابیده شود، امتداد بازتابش از کانون آینه می‌گذرد.

اگر امتداد پرتوی تابیده شده، از کانون بگذرد، موازی با محور اصلی آینه بازتاب می‌شود.

اگر امتداد پرتوی تابیده شده، از مرکز بگذرد، روی خودش بازتاب خواهد شد.

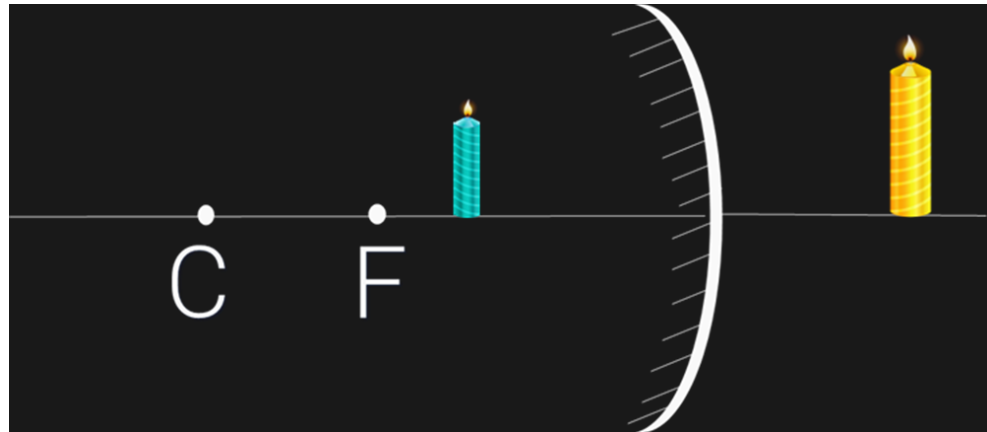


ویژگی های تصویر در آینه محدب:

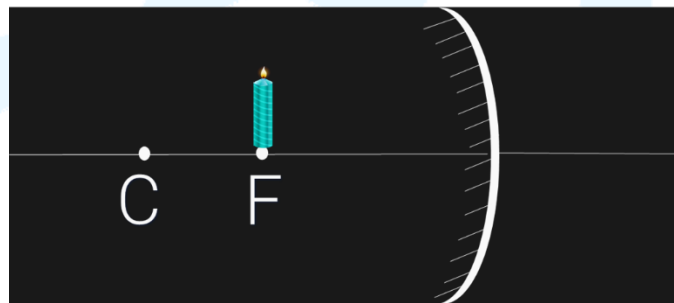
آینه های محدب وسعت دید زیادی دارند.

به طور کلی تصویر در آینه کوژ یا محدب:

مستقیم، مجازی (پشت آینه)، کوچکتر از جسم و در فاصله کانونی است.



نکته: اگر جسم در بی نهایت باشد، تصویر آن روی کانون آینه محدب تشکیل می شود.



مدرسه مجازی اینو