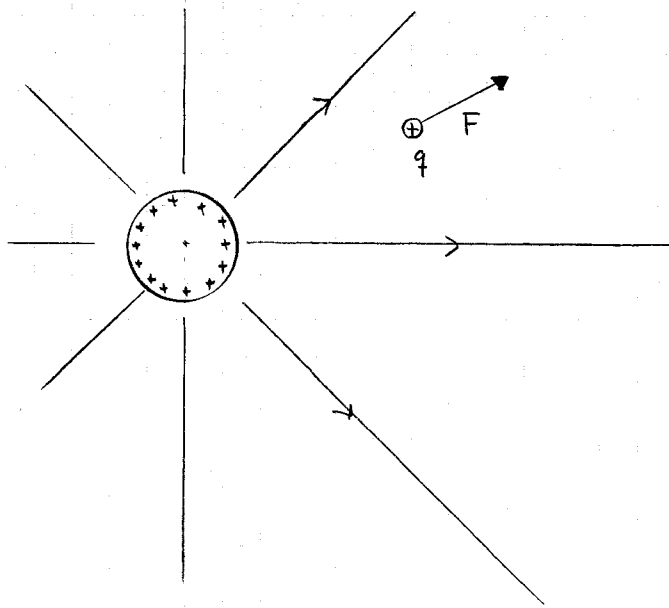


DIF 5-12



Kraft på testladdning q
i punkten
↓
 F
 q

Elektriska fältstyrkan i punkten är ju per definition $E = \frac{F}{q}$,

så F/q är lika med elektriska fältet i punkten som det är nu,
och som det var innan.

(Däremot kommer det totala fältet från metallstaven och testladdningen
att vara annorlunda det ursprungliga fältet om det är så att testladdningen
inte är försumbart liten.)