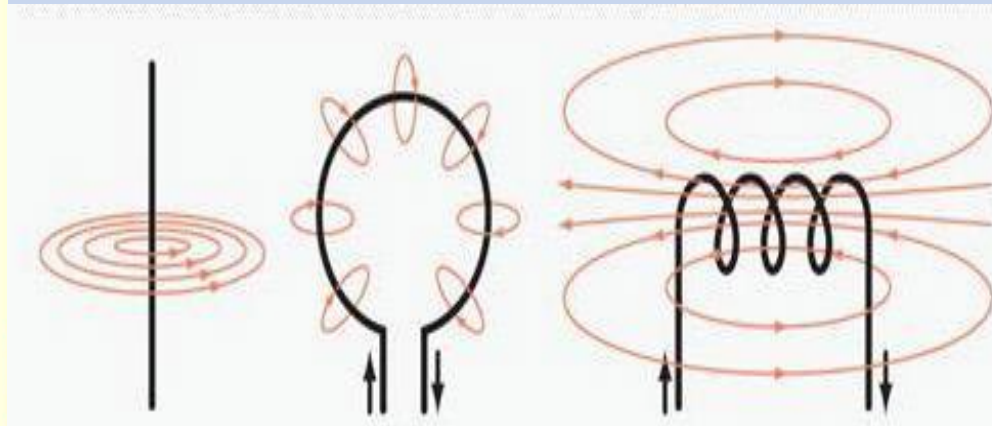
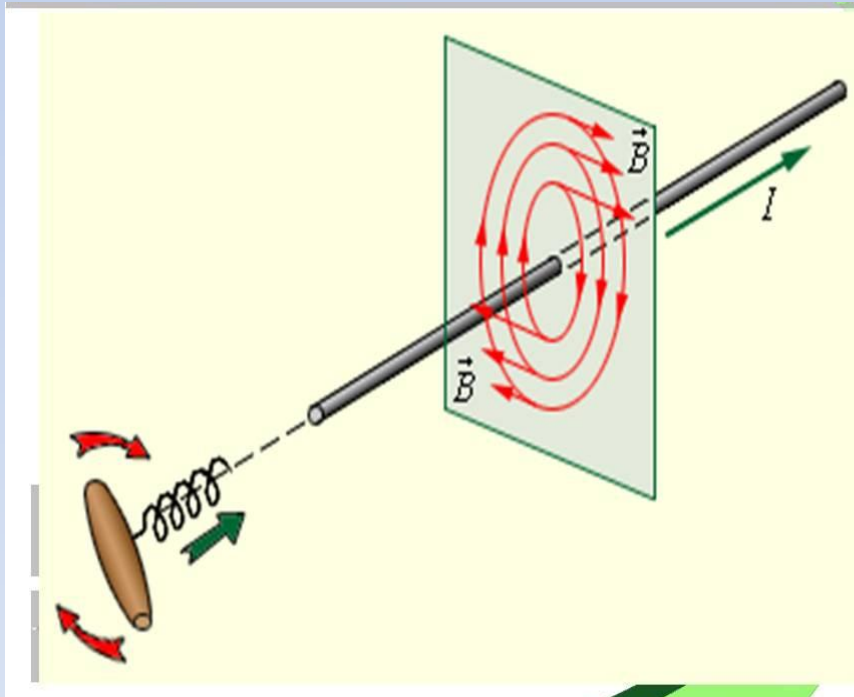


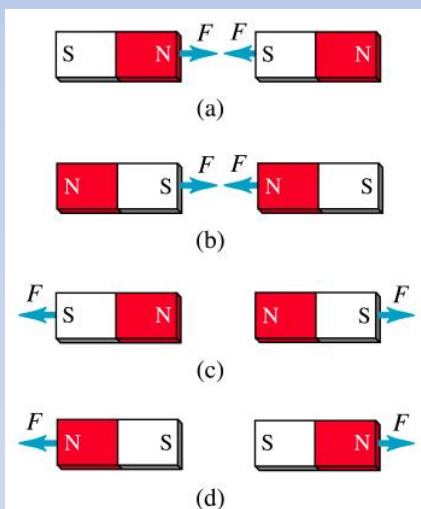
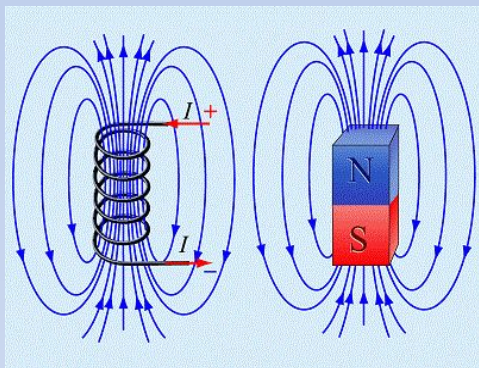
29.01.2016 ж

## Магнит өрісі. Ампер күші.

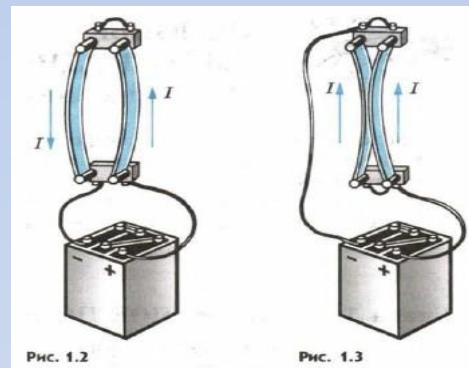
Кез-келген электр тогының немесе қозғалыстағы зарядталған бөлшектердің айналасында магнит өрісі болады.



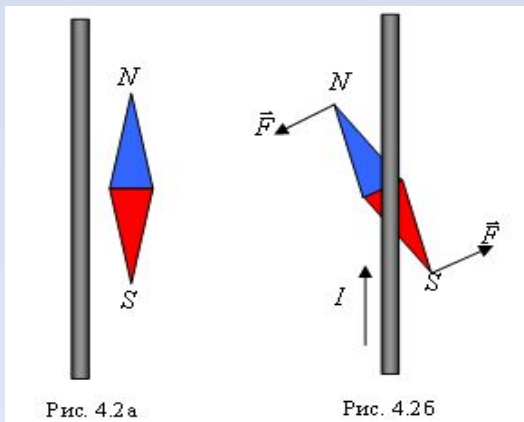
# Магнит өрісі деп-магниттік әрекеттерді тасмалдайтын материяның ерекше түрін айтамыз



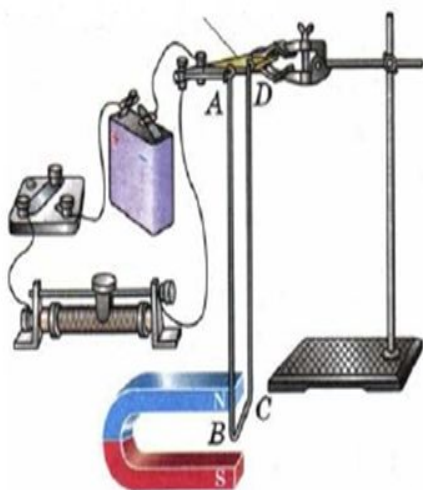
Copyright © Addison Wesley Longman, Inc.



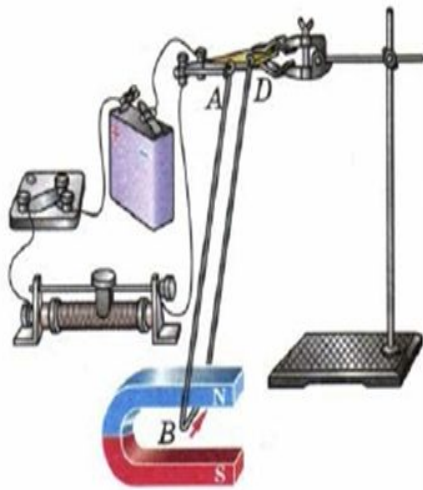
**1802 жылы** дат физигі Эрстед тәжірибе жүзінде электр тогының магниттік тілшеге әсер ететінін байқаған. Сондықтан тогы бар өткізгіштің маңайында электр өрісі пайда болады деген ұйғарым жасады.



**1802 ж. француз физигі А.М. Ампер** магнит өрісі тарапынан тогы бар өткізгішке әсер ететін күшті анықтады. Тәжірибе нәтижесінде Ампер күшінің шамасы өткізгіштегі токтың күшіне, оның ұзындығына және магнит өрісінің индукциясына тура пропорционал екені анықталды.



a)



б)

