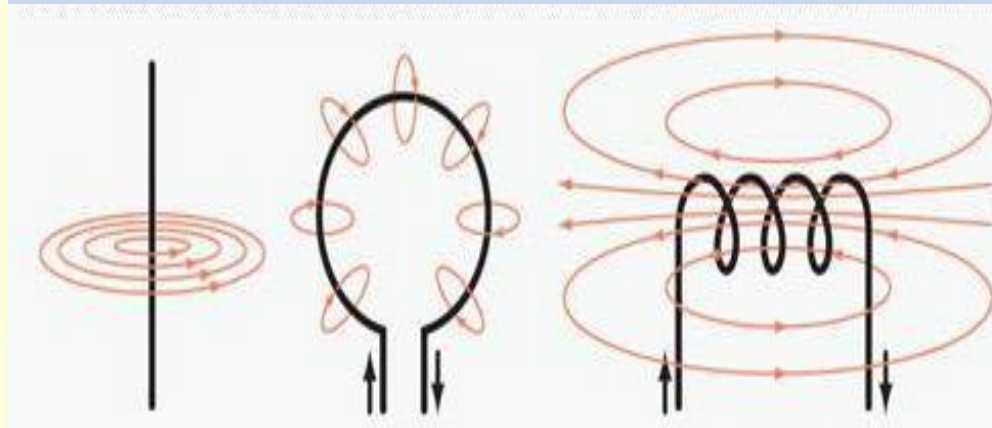
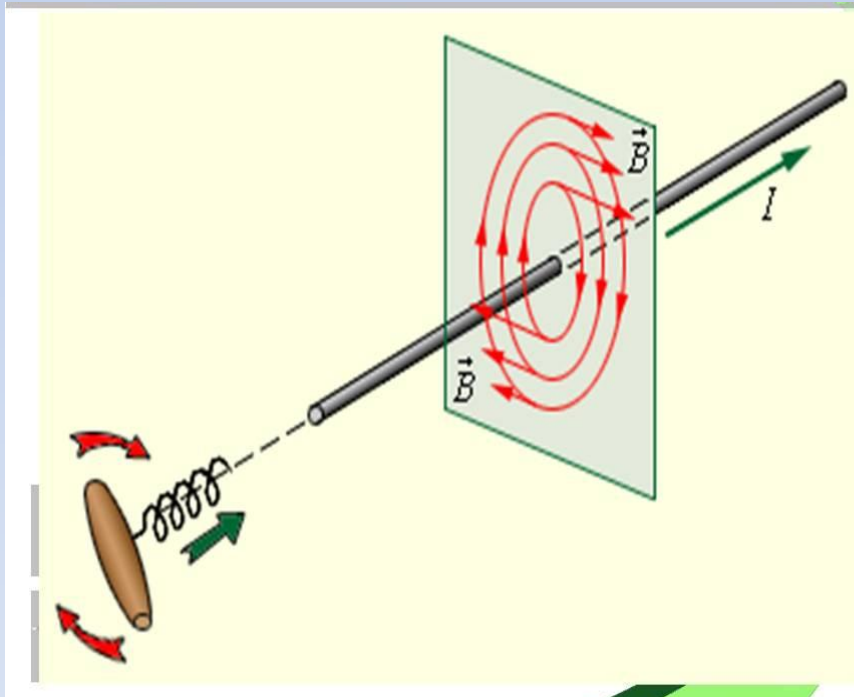


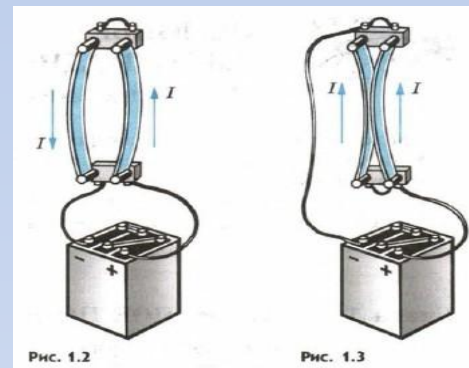
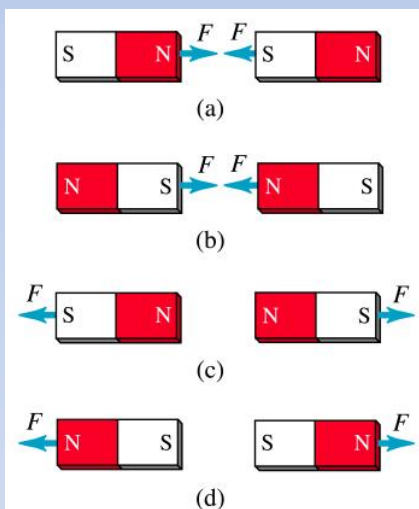
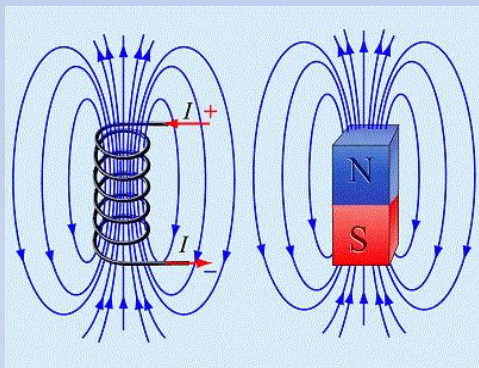
29.01.2016 ж

Магнит өрісі. Ампер күші.

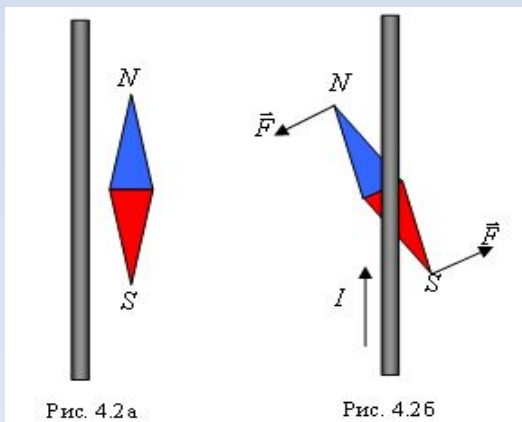
Кез-келген электр тогының немесе қозғалыстағы зарядталған бөлшектердің айналасында магнит өрісі болады.



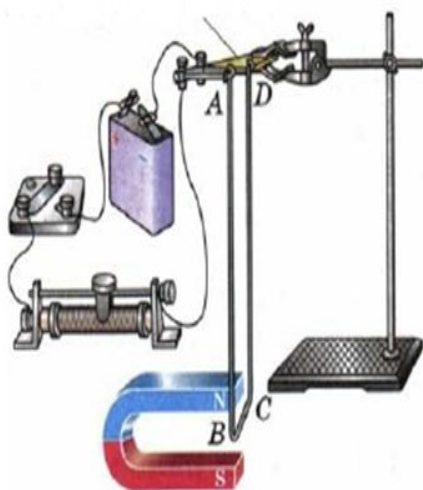
Магнит өрісі деп-магниттік әрекеттерді тасмалдайтын материяның ерекше түрін айтамыз



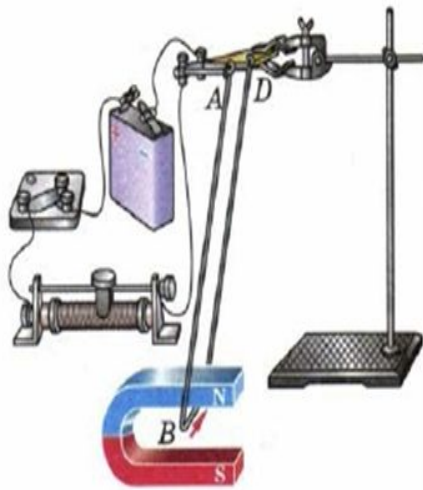
1802 жылы дат физигі Эрстед тәжірибе жүзінде электр тогының магниттік тілшеге әсер ететінін байқаған. Сондықтан тогы бар өткізгіштің маңайында электр өрісі пайда болады деген ұйғарым жасады.



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)

