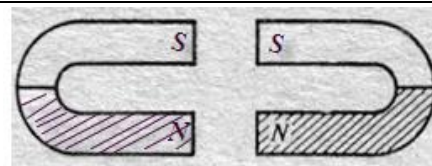
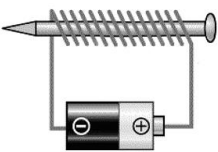
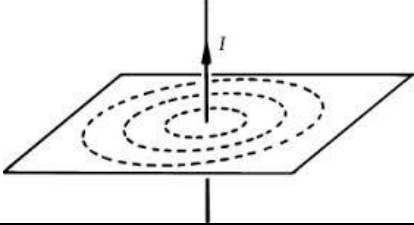



A MÁGNESES TÉR

A tanuló neve:

K.sz.	Egészítsd ki a mondatokat , vagy karikázd be a helyes választ !	Pontok
1.	A természetes mágnes neve : _____ .	[5]
2.	A mágnesnek két pólusa van : _____ () és _____ () .	[5]
3.	Jelöld meg a mágnesek pólusait úgy, hogy a két mágnes taszítsa egymást.	[5]
4.	Jelöld meg a mágnesek pólusait úgy, hogy a két mágnes vonzza egymást.	[5]
5.	A mágnes körüli teret, ahol kimutatható a mágnes más mágnesekre, illetve mágneses anyagokra gyakorolt hatása , _____ nevezzük.	[5]
6.	Karikázd be azon két test előtti betűt, amelyeket vonzza a mágnes: a) grafitceruza b) vasgolyó c) ezüstgyűrű d) törlőgumi e) acéllemez f) alumínium huzal	[5]
7.	A bal oldali oszlopokban az erők megnevezése, a jobb oldaliban pedig a jellegük látható. Írd be a megfelelő betűt az üres vonalra! 1. gravitációs erő _____ 2. mágneses erő _____ 3. felhajtóerő _____ a) függőlegesen felfelé hat, és a test térfogatától függ b) vonzó és taszító is lehet c) mindig vonzó és a test tömegétől függ d) vonzó és taszító is lehet, a test tömegétől függ	[5]
8.	A rúd mágnest középen kettévágjuk. Mit kapunk ? a) két kisebb mágnest b) két elkülönített mágneses pólust, egy északit és egy délit c) két közönséges fémdarabot, mert vágás során a mágnes elveszíti mágneses tulajdonságát	[5]
9.	Milyen kölcsönhatás van a két mágnes között ? Válasz : _____	[5]
10.	Mire szolgál az iránytű? Írd le egy mondatban! Felelet : _____	[5]



11.	Mit állapított meg Oersted ? Felelet : _____ _____	[5]
12.	 A vasszög köré szigetelt huzalt tekercseltek, amelyben egyenáram folyik. A vasszög úgy viselkedik mint egy : a) mágnes b) semleges test c) elektromosan töltött test	[5]
13.	 Nyílakkal jelöld meg az egyenesvonalú áramjárta vezető körüli mágneses tér erővonalainak irányát.	[5]
14.	Mely szöveget nevezzük deklinációs szögnek és mennyi az értéke ? Válasz : _____ _____	[5]
15.	Az elektromágnes erőssége függ : 1. _____ 2. _____	[5]
16.	A lágyvas : a) csak addig mágnes amíg mágneses térben van b) ha megmágnesezik, tartósan mágneses marad c) nem mágnesezhető meg	[5]
17.	Mely fizikus képe látható a száz dináros bankjegyen ? a) Thomas Edison b) Mihajlo Pupin c) Nikola Tesla	 [5]
18.	Miért készül az elektromágnes vasmagja lágyvasból és nem acélból ? Felelet : _____ _____	[5]
19.	Mit fejez ki a mágneses indukció (B) ? Felelet : _____ _____	[5]
20.	A mágneses indukció mértékegysége : a) tesla b) weber c) ohm	[5]

Pontok száma: /100

Osztályzat:

Osztályzási kritérium: 0 - 32 → 1 33 - 50 → 2 51 - 70 → 3 71 - 85 → 4 86 - 100 → 5