16.3. Mi a mágneses megosztás jelensége?
Mi a különbség, ha a mágneses megosztás lágyvas rúdban vagy ha acélrúdban játszódik le?

Megoldás:

16.3. Mágneses megosztás: Ha egy mágnest közelítünk egy nem mágneses anyaghoz – pl. lágyvashoz –, a lágyvas is mágneses tulajdonságú lesz. Ha pl. a mágnes déli pólusával közelítünk a lágyvashoz, akkor a lágyvas mágneshez közelebbi része északi, a másik vége déli pólusú lesz.
A lágyvas, a megosztó mágnes vagy más mágneses mező hatásának megszűnte után elveszti mágneses tulajdonságát, az acél kisebb-nagyobb mértékben megtartja.