

**مثال: یک میله آهنی و یک آهنربای میله‌ای و یک میله فلزی غیرمغناطیسی که هر سه ظاهر کاملاً مشابه دارند داریم. بدون در اختیار داشتن هیچ وسیله اضافی کدامیک از موارد زیر صحیح است؟**

- (۱) هر سه میله قابل شناسایی هستند و قطب‌های N و S آهنربا معلوم می‌شود.
- (۲) هر سه میله شناسایی می‌شوند اما قطب‌های N و S قابل شناسایی نیستند.
- (۳) فقط آهنربا قابل شناسایی است و دو میله دیگر قابل تشخیص نیستند.
- (۴) فقط میله غیرمغناطیسی قابل شناسایی است.

گزینه ۲ پاسخ است.

