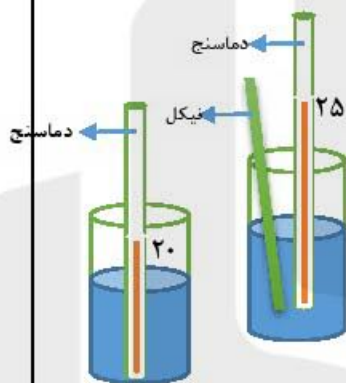


الف ( تصویر زیر دمای محلول کات کبود را قبل و بعد از اضافه کردن نیکل (  $Ni$  ) نشان می دهد. تغییرات دما را برای این آزمایش حساب کنید و در جدول بالا بنویسید.

ب) کدام فلز ها واکنش پذیرند و در واکنش شرکت کرده اند؟ (به ترتیب واکنش پذیری بنویسید) به چه دلیل؟



پ) کدام فلز ها در واکنش شرکت نکرده اند؟ به چه دلیل؟

ت) فعال ترین فلز در این مجموعه کدام است؟ چرا؟

ج) آیا می توان واکنش پذیری فلز های طلا و نقره را بر اساس این جدول با یکدیگر مقایسه کرد؟ توضیح دهید.

## آزمایش کنید



### ( آزمایش سوختن منیزیم )

### آزمایش اول

۱) این آزمایش را شرح دهید.

۲) از این آزمایش چه نتیجه ای می گیرید.