

## سوال دوم

با این فرض که ابزار در ابتدا در محدوده نرمال فرد روی زمین است و دستگاه در فاصله ده قدمی او است سوال حل شده است. همچنین هر مرحله تیز کردن بیست ثانیه است.

لازم به ذکر است که زمان فرایند تیز کردن به تنهایی برابر است با 140 TMU.

کد	TMU	فعالیت
$A_0 B_6 G_1 A_{16} B_0 P_1 A_0$	24	جابجایی ابزار و قرار دادن آن روی میز کار
$A_0 B_0 G_1 A_0 B_0 P_6 M_0 X_{48} I_3 A_0$	58	مرحله اول تیز کردن
$A_0 B_0 G_1 A_0 B_0 P_0 T_{10} A_0 B_0 P_1 A_0$	12	مرحله اول بازرسی
$A_0 B_0 G_1 A_0 B_0 P_6 M_0 X_{48} I_3 A_0$	58	مرحله دوم تیز کردن
$A_0 B_0 G_1 A_0 B_0 P_0 T_{10} A_0 B_0 P_1 A_0$	12	مرحله دوم بازرسی
$A_0 B_0 G_1 A_{16} B_6 P_1 A_0 A_0$	24	جابجایی ابزار و قرار دادن آن در مکان اولیه