



## بیست و یکمین دوره مسابقات ملی مهارت

( پروژه مرحله استانی ) ۱۴۰۲

**رشته : الکترونیک**

**کد جهانی رشته : ۱۶**

**مدت زمان پروژه : ۴ ساعت**



فهرست مواد مصرفی:

Quantity	Value	نام مواد مصرفی	ردیف
۱	۷۸۰۵	Vol tage Regul at or	۱
۱	۷۹۰۵	Vol tage Regul at or	۲
۱	LM۳۳۴	Temprsat ure sensor IC	۳
۲	TL۰۷۴ACN	OP Ampl i fi er	۴
۳	۵۵۵ SMD	IC Ti ner	۵
۱	۷۴۴۲	Decoder IC	۶
۱	۲۰pin	IC-Socket	۷
۱	۱۶pin	IC-Socket	۸
۴	۱۴pin	IC-Socket	۹
۷	۱pin	Test poi nts	۱۰
۳	۱۰۰kΩ	Resi stor	۱۱
۱	۱.۵kΩ	Resi stor	۱۲
۲	۷۴۰۸	ANDIC	۱۳
۱	LEDBAR	Di spl ay	۱۴
۱	IRF۶۶۰	MOSFETTransi stor	۱۵
۱	Small DC Mt or	FAN	۱۶
۱	۱N۴۱۴۸	Di ode	۱۷
۲	۱۰۰k (M)	Pot ent ionet er	۱۸
۵	۱۰۰μF	Capaci tor	۱۹
۶	۱۰۰nF	Capaci tor	۲۰
۴	۱۰nF	Capaci tor	۲۱
۱	۲۲۰nF	Capaci tor	۲۲
۱	۱μF	Capaci tor	۲۳
۱	۲۷n	Capaci tor	۲۴
۱	۱۰۰Ω	Resi stor	۲۵
۳	۱۰ kΩ	Resi stor	۲۶
۴	۱ kΩ	Resi stor	۲۷
۲	۳۹Ω	Resi stor	۲۸
۲	۳۹ kΩ	Resi stor	۲۹
۲	۴.۷ kΩ	Resi stor	۳۰



۲	۳.۳ kΩ	Resistor	۳۱
۱۰	۲۲۰Ω	Resistor	۳۲
۲	۴۷ kΩ	Resistor	۳۳
۱	۲ pin	۲pin Connector	۳۴
۱	۳ pin	۳pin Connector	۳۵

فهرست تجهیزات و ابزار کارگاهی:

واحد	تعداد	نام تجهیز	ردیف
	۱	لپ تاب با CPU COREI5 به بالا	۱
			۲
			۳