



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)  
(مرحله کشوری)

نام رشته: پلی مکانیک

لیست ابزار و وسایل همراه رقابت کننده

ردیف	نام ابزار	مشخصات		
		فنی	نام کارخانه سازنده	تعداد
۱	رنده بغل تراش	20*20		۱ عدد
۲	رنده شیار تراش	20*20 عرض 3 میلی		۱ عدد
۳	رنده برش	20*20		۱ عدد
۴	فشنگی متناسب با مته ها و انگشتیها			۱ سری
۵	کولیس 25 سانتی	دقت 0.02		۱ عدد
۶	میکرو متر ۰،۰۱	0-25 mm		۱ سری
		۶۰ درجه		۱ عدد
۸	مته مرغک	A2.5		۱ عدد
۹	مته مارپیچ	Ø۲،۵		۱ عدد
۱۰	مته مارپیچ	Ø۳،۴		۱ عدد
۱۱	مته مارپیچ	Ø۳،۶		۱ عدد
۱۲	مته مارپیچ	Ø۴		۱ عدد
۱۳	مته مارپیچ	Ø۴،۳		۱ عدد
۱۴	مته مارپیچ	Ø۴،۶		۱ عدد
۱۵	مته مارپیچ	Ø۵،۵		۱ عدد
۱۶	مته مارپیچ	Ø۶،۵		۱ عدد
۱۷	مته مارپیچ	Ø۸		۱ عدد
۱۸	مته مارپیچ	Ø۱۰		۱ عدد



نهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)  
(مرحله کشوری)

نام رشته: پلی مکانیک

لیست ابزار و وسایل همراه رقابت کننده

ردیف	نام ابزار	مشخصات			واحد
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده	
۱۹	مته ماریچ	Ø۱۱,۵			عدد
۲۰	مته ماریچ	Ø۱۵,۶			عدد یا 3.8
۲۱	فرز کف تراش	۶۳			عدد
۲۲	انگشتی	۶			عدد
۲۳	انگشتی	۸			عدد
۲۴	انگشتی	۱۰			عدد
۲۵	انگشتی	۱۲			عدد
۲۶	انگشتی	۲۰			عدد
۲۷	انگشتی دوپر	۸			عدد
۲۸	انگشتی دوپر	۱۰			عدد
۲۹	قلاویز	M3			سری
۳۰	قلاویز	M4			سری
۳۱	قلاویز	M5			سری
۳۲	آچار آلن				سری
۳۳	لب گیره				عدد
۳۴	سنجه نشان				عدد
۳۵	زیر کاری استاندارد فرز				سری
۳۶	قلاویز گردان				عدد



نهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)  
(مرحله کشوری)

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام رشته: پلی مکانیک

لیست ابزار و وسایل همراه رقابت کننده

ردیف	نام ابزار	مشخصات			واحد	تعداد
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده		
۳۷	گونبای مونی				عدد	۱
۳۸	زاویه سنج	انیورسال			عدد	۱
۳۹	ماشین حساب مهندسی				عدد	۱
۴۰	برقوی ماشینی	Ø 3 ½			عدد	۱
۴۱	برقوی ماشینی	Ø 5 ½			عدد	۱
۴۲	برقوی ماشینی	Ø 6 ½			سری	۱
۴۳	برقوی ماشینی	Ø 12 H7				
۴۴	برقوی ماشینی	Ø 16 H7			سری	۱
۴۵	سه نظام مته	۱-۱۳			عدد	۱
۴۶	گام سنج	متریک			عدد	۱
۴۷	گوه درار				عدد	۱
۴۸	کلاهک مورس	سری کامل			سری	۱
۴۹	پیچ آلنی	M5*16	M5*20	از هرکدام	عدد	۴
۵۰	پیچ آلنی	M4*12			عدد	۴
۵۱	پین انطباقی	Ø ۳*۲۰			عدد	۴
۵۲	پین انطباقی	Ø ۳*۲۶			عدد	۲
۵۳	پیچ آلنی	M3*10	M3*6	از هرکدام	عدد	۴
۵۴	پیچ آلنی	M3*30	M3*3	از هرکدام	عدد	۴

