

JOB SHEET

Jenis Kerja	Unjuk Kinerja Peserta Diklat	Waktu (menit)
Persiapan Kerja	Siapkan : 1. Kertas jawaban disiapkan 2. pulpen. 3. kalkulator.	Total 5
Langkah Kerja	1. kertas soal dan jawaban ditempatkan pada meja. 2. Mengerjakan soal dengan tertib. .	5 45
Hasil Kerja	Mengerjakan soal dilengkapi dengan jawaban yang benar.	
Waktu Kerja	1. Persiapan kerja dilakukan dalam waktu 5 menit 2. Mengerjakan soal sesuai dengan jobsheet dilakukan dalam waktu 45 menit	
Total Waktu		120

SOAL

1. calculate bending pressures for the following bends (assume S is 30 tons) :
 - a. 90-deg bend in $\frac{5}{16}$ metal, $\frac{1}{2}$ IR, 12 in long.
 - b. 60-deg bend in $\frac{1}{4}$ metal, $\frac{3}{4}$ IR.. 16 in long
 - c. 30-deg bend in $\frac{3}{16}$ metal, $\frac{3}{16}$ IR, 9 in long.
2. Calculate various blank lengths.