

Courbes d'évolution des résultantes appliquées à l'ensemble mobile.
Ces résultats prennent en compte le rendement du mécanisme articulé.

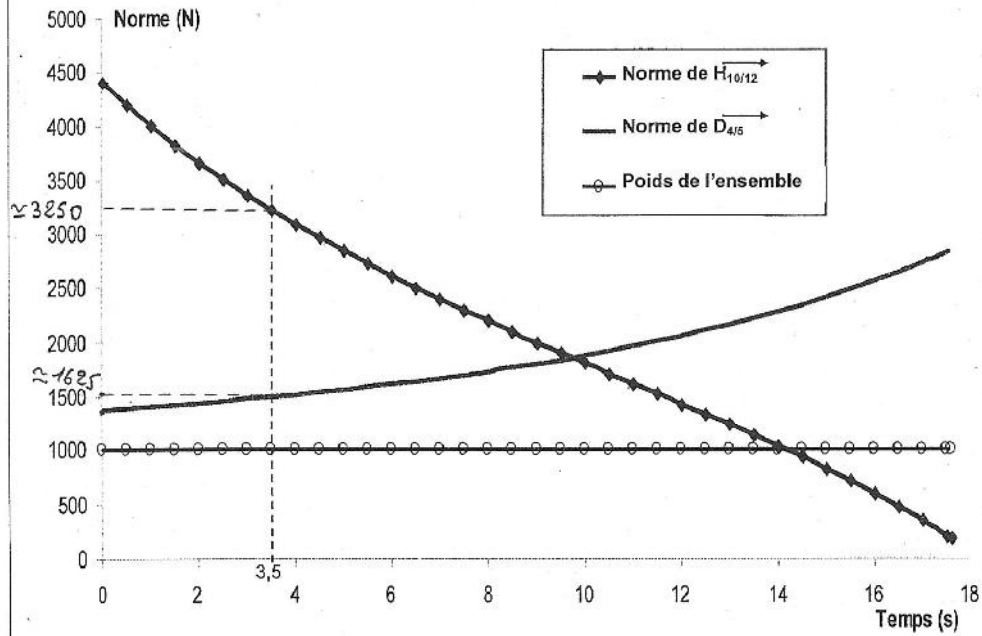
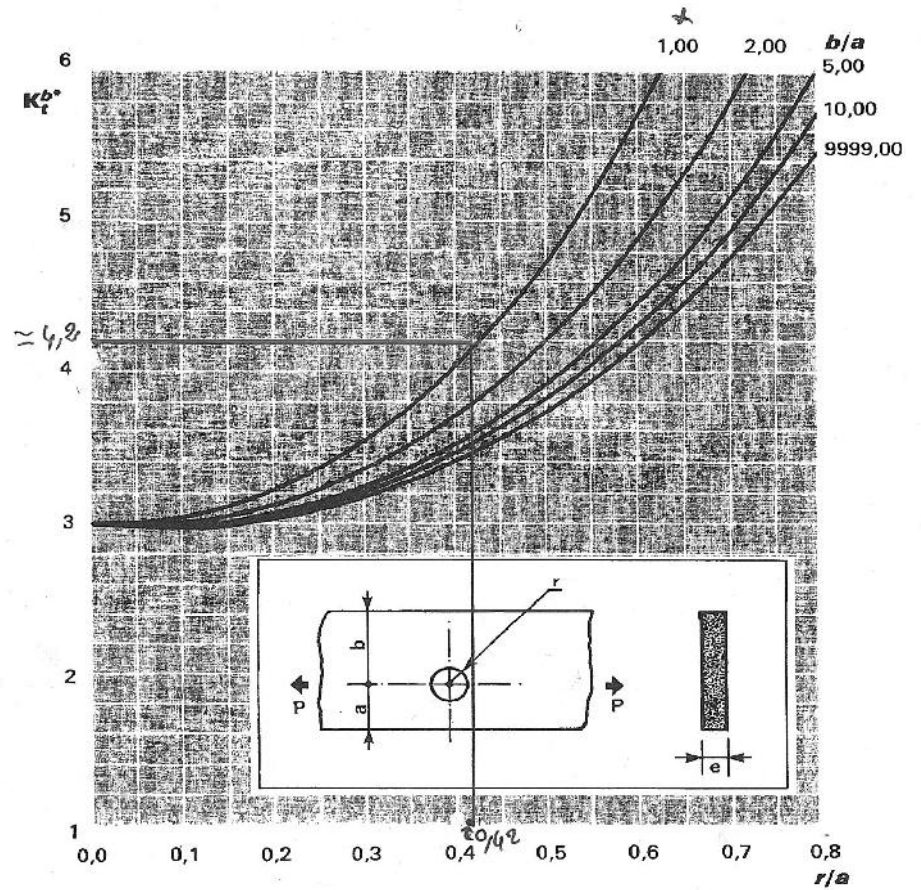


Tableau de choix des matériaux

Matériau	Limites élastique		Observations
	Re	Résistances à la rupture Rr	
Acier S180	180 MPa	290 MPa	Acier doux
Fonte EN-GJL-350	230 MPa	350 MPa	Non soudable
Aluminium Al Cu4 Mg Si	240MPa	390 MPa	Non soudable
Acier S235	235 MPa	340 MPa	Acier doux
Acier C35	335 MPa	570 MPa	Acier mi dur
Acier S355	355 MPa	490 MPa	Acier doux



Abaque concentration de contraintes

UNIVERSITE DE DAKAR - BACCALAUREAT DE L'ENSEIGNEMENT DU SECOND DEGRE TECHNIQUE		
Durée : 4 h	Epreuve	Série : T1
Coefficient : 04	MECANIQUE	1 ^{er} Groupe
Feuille N° 4/10	Echelle :	Code : 13 T 09 A 01