

آلية الهندس - جامعة مصراته

قسم الهندس الميكانيكية / قسم الهندس الصناعية

الامتحان الجزئي الأول تصميم أجزاء آلات I

السؤال الأول (10 درجات) (A) عرف درجات السامية (International tolerance grades) ثم اصب السامية

السامية basic tolerance للأقطار التالية 179mm, 400mm, 119mm

(B) للقطر 179mm اصب درجات السامية التالية

IT3, IT5, IT7, IT17

عدد العملية الصناعية المستخدمة في كل حالة.

(C) عند فشل راسك للطايفة بين الأجزاء الصناعية وضح التالي :

Max clear, min clear

السؤال الثاني (10 درجات)

اصب مواصفات النظم المطابقة hole-shaft التالية

20 H7/h6

60 H7/k6

16 S7/h6

Basic size, max clear, min clear, hole tolerance

shaft tolerance, upper deviation for both hole shaft

lower deviation for both hole shaft

في كل حالة وضح نوع المطابقة وأعط مثال