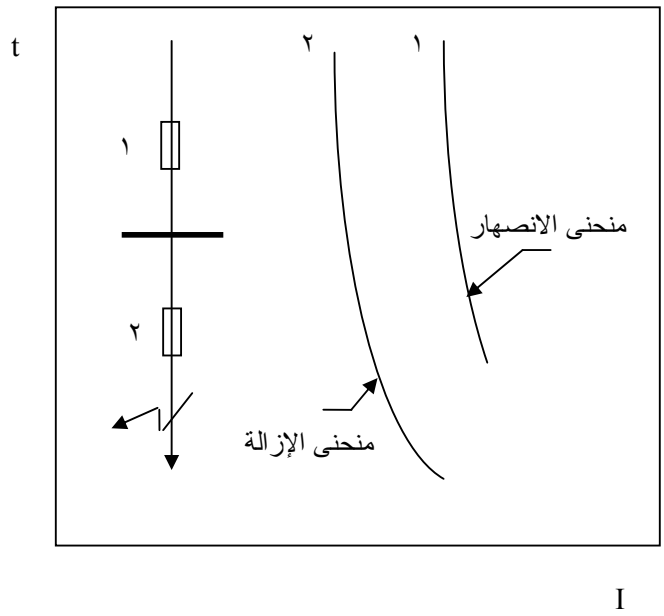
للمصهر ٢ كما هو مبين في الشكل (٢ ـ ٨). ولا يجوز إطلاقا الخلط بين منحنيات المصهرات المصنعة من قبل صانعين مختلفين.



الشكل (٢ ـ ٨) استخدام المنحنيات الخصائصية للتنسيق بين مصهرين على التوالي

٣. استخدام جداول انتقاء خاصة تعطيها الشركة المصنعة. فلنأخذ على سبيل المثال نموذجا من الجداول الخاصة لانتقاء المصهرات المناسبة والمتناسقة لحماية المحولات والمعدة من إحدى كبري شركات التصنيع (سيمنز). يعطي العمود الأول من الجدول (٢ ـ١) خصائص المحول أما العمود الثاني فيعطي القيمة الصغرى للتيار المقنن (I_{Nmin}) للمصهر بحيث يستطيع أن يتحمل التيار المغنط المندفع (Magnitizing Inrush Current) الخاص بالمحول وأيضا القيمة القصوى للتيار المقنن (I_{Nmax}) تعطى في العمود الثالث بحيث يستطيع المصهر فصل تيار القصر بوثوق كما ذكرنا في الفقرة السابقة. ويمكن اختيار أي مصهر له تيار مقنن يقع بين هذين التيارين.

ويبين الجدول (٢ ـ ٢) التيارات المقننة لمصهرات ذات جهد منخفض(٤٠٠ V) والتيارات المقننة لمصهرات الجهد العالي (١٢ kV – ١٠) المناظرة لها والمتناسقة معها.