علل ما يأتي:

1- **هناك فقد كبير للطاقة الحركية في التصادم عديم المرونة.**

بسبب فقدان الطاقة الحركية خلال التحام الجسمين وما يرافقها من تشوه لشكل الجسمين، وتفقد أيضاً على شكل صوت

2- **لتقليل نسبة الخطأ في قياس مقاومة مجهولة باستخدام قانون أوم، يستخدم فولتميتر مقاومته كبيرة جداً بالنسبة لمقدار المقاومة المجهولة.**

حتى لا يمر أي تيار كهربائي من خلال الفولتميتر، ويمر التيار كله من خلال المقاومة المتصلة مع هذا الفولتميتر

3- **خطوط المجال المغناطيسي لا تتقاطع.**

لأنها لو تقاطعت لكان هناك اتجاهين لشدة المجال المغناطيسي عن نقطة التقاطع، وهذا ما يناقض مفهوم الكمية المتجهة.