



Rys. 38.14. Energia kinetyczna elektronu w ujęciu relatywistycznym (równanie (38.49)) i nierelatywistycznym (równanie (38.48)) wykreślona w zależności od stosunku v/c , gdzie v jest prędkością elektronu, a c — prędkością światła. Zwróćcie uwagę, że obydwie krzywe pokrywają się dla małych prędkości i zupełnie rozbiegają się dla wielkich prędkości. Naniesione punkty pomiarowe (oznaczone symbolem \times) pokazują, że dla wielkich prędkości z wynikami doświadczenia zgadza się krzywa relatywistyczna