

Zkoušení kovů

ZKOUŠKA RÁZEM V OHYBU VELKÝCH TĚLES

ČSN 42 0340

JK -

Испытание металлов Испытание на ударный изгиб больших образцов

Standard test method for dynamic tear energy of metallic materials

Tento návrh se předkládá k praktickému ověření. Připomínky zasílejte Úřadu pro normalizaci a měření a zpracovateli úkolu do 31. 12. 1986.

Ustanovení tohoto návrhu mohou být používána a uplatňována po dohodě zúčastněných stran.

Tato norma platí pro zjišťování nárazové práce u konstrukčních ocelí a svarových kovů do pevnosti 1150 MPa (tvrdosti asi 36 HRC), o tloušťce 16 mm a větší.

Tuto normu je také možno použít ke stanovení nárazové práce u jiných kovových materiálů, jako např. u hliníkových a titanových slitin.

Pojmy, označení a definice

1. Pro zákonné měřicí jednotky platí ČSN 01 1300.

Pro veličiny a jednotky v mechanice tuhých a poddajných těles platí ČSN 01 1302.

2. Nárazová práce, stanovená dále uvedeným postupem, je celková energie spotřebovaná na zlomení tělesa.

Nárazová práce se označuje EDT a udává se v J.

27450