

1. BADANIA

1.1. Zasada badania. Badanie stateczności wykonuje się przez jednokrotne przyłożenie siły poziomej do ściany bocznej lub ściany tylnej mebla, przy jednoczesnym działaniu obciążenia powierzchniowego równomiernie rozłożonego na drzwiach o poziomej osi obrotu oraz w szufladach mebla.

1.2. Charakterystyka elementów przenoszących obciążenia. Elementy przenoszące siły czynne skupione powinny mieć kształt koła o średnicy 100 mm.

1.3. Wykonanie badania. Badania przeprowadza się zgodnie ze schematami przedstawionymi na:

— rys. 1 — w przypadku mebli, w których długość podstawy jest mniejsza lub równa 500 mm.

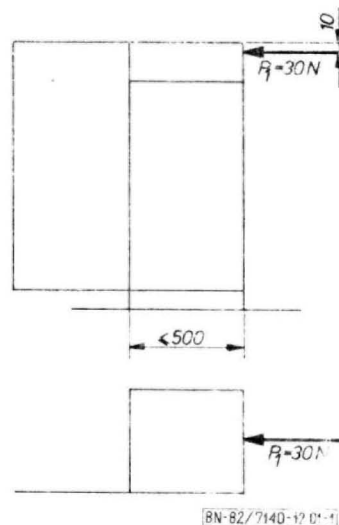
— rys. 2 — w przypadku mebli, w których długość podstawy jest większa niż 500 mm.

Badanie należy przeprowadzić w następujący sposób:

a) ustawić mebel na wypoziomowanej równej powierzchni.

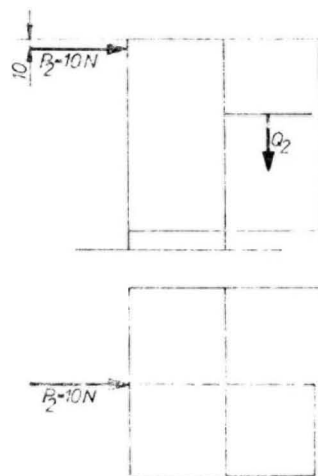
b) w przypadku mebli, w których długość podstawy jest mniejsza lub równa 500 mm otworzyć drzwi do położenia odpowiadającego maksymalnemu kątowi otwarcia, jednak nie więcej niż do 180° i przyłożyć jednokrotnie do ściany bocznej przyległej siłę P_1 ,

c) w przypadku mebli, w których długość podstawy jest większa niż 500 mm otworzyć wszystkie drzwi do położenia prostopadłego do przedniej płaszczyzny mebla, wysunąć szuflady do $\frac{2}{3}$ ich głębokości oraz obciążyć powierzchniowo drzwi o poziomej osi obrotu i dna szuflad, a następnie przyłożyć jednokrotnie do górnego wieńca od strony tylnej siłę P_2 .



[BN-82/7140-12.01-1]

Rys. 1



[BN-82/7140-12.01-2]

Rys. 2

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Meblarstwa
dnia 23 czerwca 1982 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1983 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 16/1982 poz. 32)

1.4. Charakterystyka obciążeń

- a) wielkość siły P_1 — 30 N,
- b) wielkość siły P_2 — 10 N,
- c) wielkość obciążenia powierzchniowego — q — 400 daN/m².

wg 1.3 i 1.4 przy założeniu, że część dolna i część nastawna stanowią jeden mebel.

2. WYMAGANIA**1.5. Badanie mebli z nastawkami** przeprowadza się

Podczas przykładania sił wg 1.3 i 1.4 mebel nie może utracić równowagi statycznej.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa.
2. Istotne zmiany w stosunku do BN-73/7103-01 3.1 a) i 3.4.2.1. Dostosowano układ postanowień do normy arkuszowej.
3. Autor projektu normy — mgr inż. Łucjan Kokornia!