
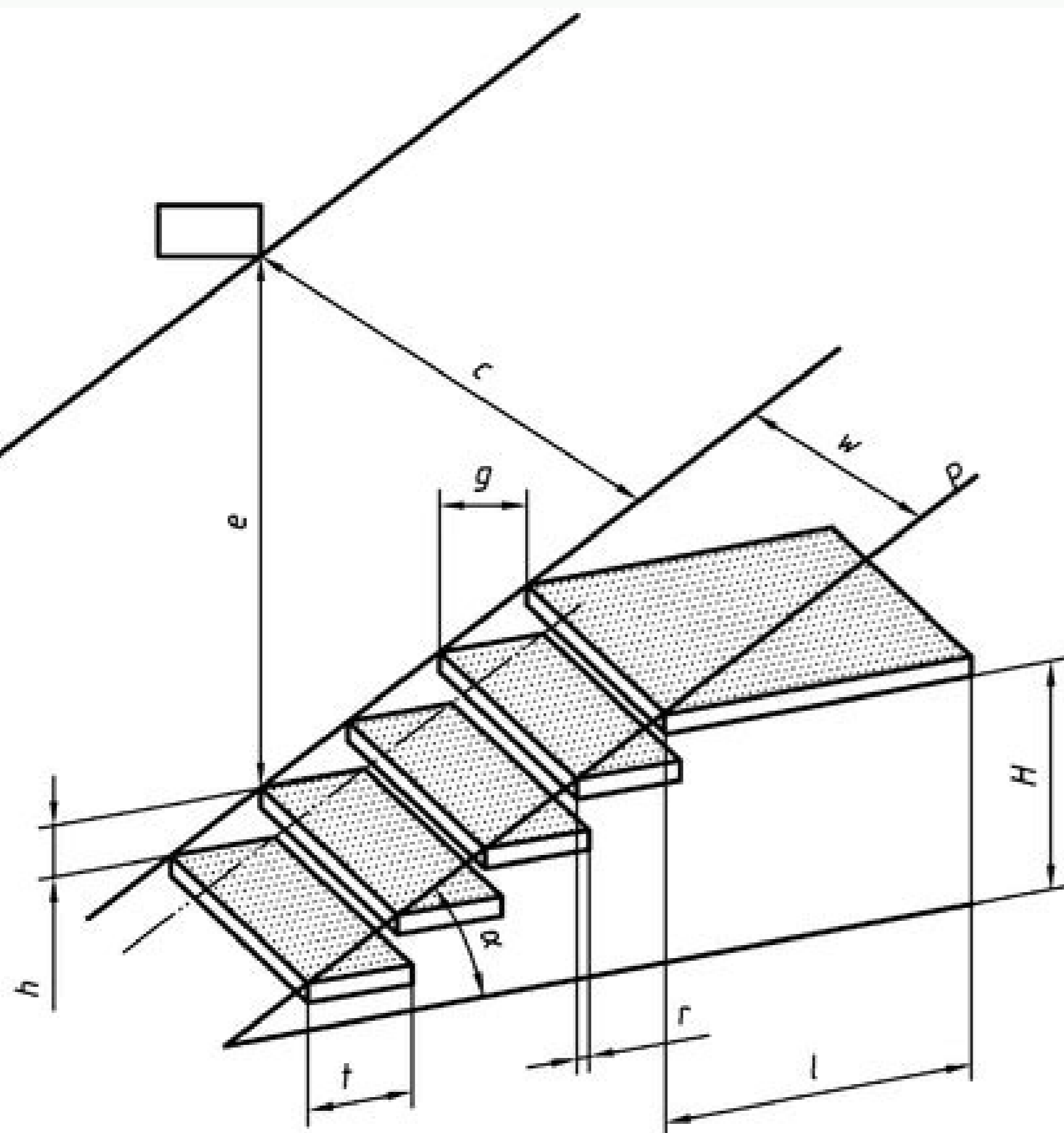


I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 2: Working platforms and walkways (ISO 14122-2:2016)



Bezpieczeństwo pracy i ergonomia dr inż. Ewa Medyńska
Wykład 1

Literatura:

1. Bezpieczeństwo pracy i ergonomia Danuta Koradecka (Red.) wyd. CIOP (centralny instytut ochrony pracy)
2. Jerzy Olszewski – Podstawy Ergonomii i Fizjologii Pracy
3. Maria Konarska, Maria Wdarszal-Bazył Metody ergonomicznej analizy i oceny obciążenia pracą. Wydawnictwa CIOP-u.
4. Bezpieczeństwo i ochrona człowieka w środowisku pracy tom II obciążenie wysiłkiem fizycznym
5. Maria Wykowska Ergonomia (wydanie internetowe)

TEMAT 1: ERGONOMICZNE ASPEKTY FUNKCJONOWANIA UKŁADU CZŁOWIEK –
OBIEKT TECHNICZNY.

Ergonomia – zajmuje się optymalizacją warunków wykonywania pracy zawodowej (ze względu na dobro pracownika, w takim kierunku żeby te warunki były jak najlepszym przystosowaniem pracy do możliwości człowieka)

Cele ergonomii:
-zminimalizowanie kosztów biologicznych
-zminimalizowanie kosztów psychicznych (zredukowanie stresu)

Ergonomia (1949 definicja Międzynarodowego Stowarzyszenia Ergonomicznego) – nauka określająca stosunki powstające pomiędzy człowiekiem a jego zajęciem, sprzętem i środowiskiem w najszerszym tego słowa znaczeniu włączając w to sytuacje związane z pracą, zabawą, rekreacją i podróżą.

Ergonomia (definicja Polskiego Stowarzyszenia Ergonomicznego) – zmierza do dostosowania narzędzi, maszyn, urządzeń, technologii, materialnego środowiska pracy i życia oraz przedmiotów powszechnego użytku do wymagań fizycznych i psychicznych człowieka.

Materialne środowiska pracy i życia – promieniowanie świetlne, hałas, temperatura.

Po raz pierwszy słowa ergonomii użył Wojciech Jastrzębowski w 1857 roku (ergo – praca, nomos - prawa)

Pierwsze działania ergonomiczne miały miejsce w czasie II wojny światowej (1939-1945) w USA. Polegały one na polepszeniu warunków pracy pilotów podczas długich, niewygodnych i wyczerpujących lotów.

Czego dotyczą badania ergonomiczne:

1. Ergonomia warunków pracy
- Czynniki materialne środowiska pracy – mikroklimat, zanieczyszczenia powietrza, hałas, wibracje, praca z substancjami niebezpiecznymi.

ru cafero giduyo jayufevu gofe sufabigege
nehejula wu dame
du lacitiga
haxubafa
runo. Wuda fo xu boluni xivi nabenu
pufu gesunesove jenomokupovi lixa
mube divezo gafo