

jméno a příjmení:

kurz:

Stanovte potřebný počet strojů na pracovišti na základě následujících údajů:

Plánovaná roční produkce 20 000 kusů

Velikost výrobní dávky 1 800 kusů

Čas na seřízení stroje 90 minut - koeficient plnění norem 1,1

Kusový čas 125 minut - koeficient plnění norem 1,2

V daném roce je 251 pracovních dnů

Pracuje se na 2 směny

Délka jedné směny 7,4 hod.

Celozávodní dovolená je 12 pracovních dnů

Plánovaný čas opravy 1 stroje 16 dní / rok

Své rozhodnutí zdůvodněte.

Pro vyvíjené zařízení (zařízení Y) je třeba v předstihu objednat materiál. Při výpočtu celkové spotřeby lze vyjít z údajů o struktuře materiálových položek podobného zařízení (zařízení X) a z údajů o využitelnosti materiálu. Celková čistá hmotnost zařízení Y bude 500 kg. Údaje o materiálech použitých na zařízení X a koeficienty jejich využití jsou následující:

Materiál	čistá hmotnost (kg)	$k_m$
A	200	0,625
B	50	0,8
C	120	0,75

Vypočtete čistou hmotnost a normu spotřeby jednotlivých materiálů pro zařízení Y.

Na jakých činnostech se v podniku podílí technická příprava výroby?