

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

MK/HU SZOLGÁLATI TITOK!

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

Érvényességi idő: 2007. 04. 03. 08 óra, 00 perc a versenykezdés szerint.

Minősítő neve, beosztása: Nagy László s.k. NSZI főigazgató

Készítő szerv: Nemzeti Szakképzési Intézet

Készítő szerv iktatószáma:.....

Példányszáma: 1 eredeti

Lapszám: 5

Eredeti példány sorszáma: 1.

Az 1. eredeti példány címzettje: NSZI irattár

Másolati példányok készítése: nyomdai úton, a minősítő külön utasítása szerinti példányszámban

Másolati példányok elosztása: külön iraton

Iráttári tételszám:

ORSZÁGOS SZAKMAI TANULMÁNYI VERSENY

DÖNTŐ

GYAKORLATI FELADAT

Szakképesítés: 52 5499 01 Automatizálási technikus (gépipari szakirány),
52 5442 07 Vezérlés- és szabályozástechnikai technikus

Jóváhagyta:

Mátyus Mihály
főosztályvezető

A kidolgozás időtartama: 120 perc

2007

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI INTÉZET

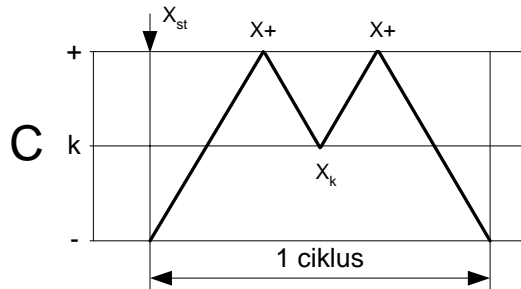
A versenyző kódja:

ED 52 5499 01, 52 5442 07 - T – 2007

1., MUNKAHENGER MOZGATÁS

Pontszám: /40

Állítson össze pneumatikus kapcsolást, amelyik egy kétoldali működésű munkahengerrel az alábbi munkaciklust valósítja meg.



Feltétel:

Az x_+ és x_k kapcsolóknak csak egyforma, mindkét irányban jelet adó görgős kapcsolók használhatók!

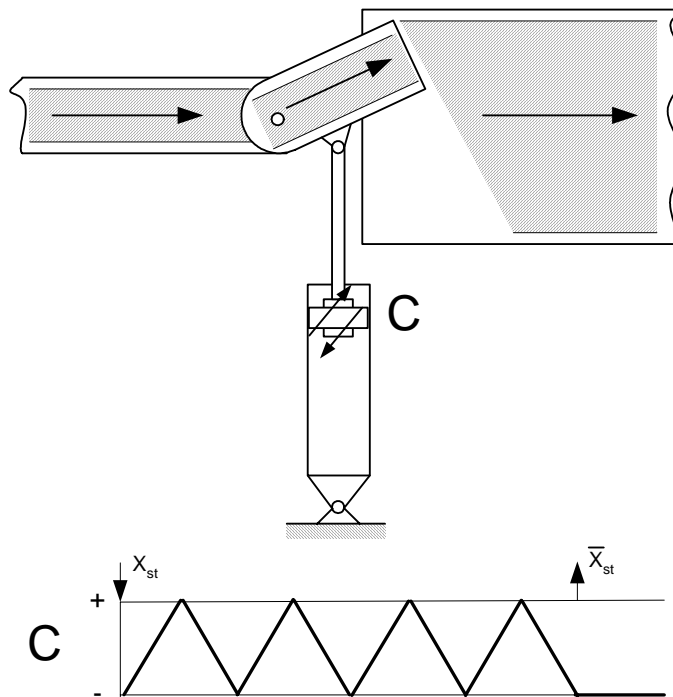
A versenyző kódja:

ED 52 5499 01, 52 5442 07 - T – 2007

2., ANYAG TERÍTÉS

Pontszám: /20

A mellékelt vázlat szerinti berendezés szállítószalagon érkező szemcsés anyagot terít szét egy szélesebb szállítószalagon. A feladatot oldja meg mechanikus végálláskapcsolók nélkül!



A versenyző kódja:

ED 52 5499 01, 52 5442 07 - T - 2007

3., BÉLYEGZŐ

Pontszám: /40

Egy gyártási folyamat végén, a szállítószalagon érkező dobozokat lepecsételik és gyűjtőtartályba helyezik. Az „A” henger a szalagon érkező dobozt a pecsételő helyre továbbítja. A pecsétet a „B” henger nyomja a dobozra. A „C” henger a lepecsételt dobozt egy gyűjtőtartályba tolja. Az indítást a beérkező doboz által működtetett kapcsoló („e”) végzi. A hengerek összes véghelyzetéhez végállaskapcsoló tartozik.

Állítsa össze a pneumatikus kapcsolást a lehető legkevesebb elem felhasználásával!

