

Практычныя заняткі № 4.

Засваенне алгарытма рашэння вынаходніцкіх задач (АРВЗ).

Задача 1. (Ідэальны канцавы вынік)

Пры паломцы правільна-адразнога станка бухта з арматурай працягвае раскручвацца па інерцыі. Пры гэтым вялікі кавалак арматурнага дроту аб'якава скручваецца. Пасля аднаўлення работы станка гэты кавалак дроту выразаецца і ідзе ў металалом. Як пазбавіцца ад гэтага недахопу?

Задача 2. (Прынцып пасрэдніка)

Пры электратэрмічным расцяжэнні папярэдне напружанай арматуры яна нагрываецца да 400-500 °С. Аднак пры такой тэмпературы ў метале адбываюцца структурныя змяненні, які зніжаюць яго мяжу трываласці. Як захаваць электратэрмічны спосаб расцяжэння арматуры, але пазбавіцца ад указанага недахопу.

Задача 3. (Фізічны эфект)

Расплаўленая шкломаса фармуецца паміж пракатнымі валкамі, ахалоджваецца, цвярдзее і пападае на ролікавы транспарцёр. У выніку гэтых аперацый паверхня шкла становіцца хвалістай. Як пазбавіцца ад гэтага недахопу?