

Васюков Д.В., Україна, Харків

ВИЗНАЧЕННЯ ПОНДЕРОМОТОРНИХ СИЛ В ЕЛЕМЕНТАХ ІНДУКТОРНИХ СИСТЕМ

У роботі розглядаються індукторні системи для формування листових заготовок із застосуванням плоских індукторів. Для складових елементів індукторної системи отримані характеристики магнітного поля, силова дія магнітного поля на заготівку залежно від геометрії, характеристик матеріалів і параметрів індукторної системи.

Васюков Д.В., Украина, Харьков

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНДЕРОМАТОРНЫХ СИЛ В ЭЛЕМЕНТАХ ИНДУКТОРНЫХ СИСТЕМ

В работе рассматриваются индукторные системы для формообразования листовых заготовок с применением плоских индукторов. Для составляющих элементов индукторной системы получены характеристики магнитного поля, силовое воздействие магнитного поля на заготовку в зависимости от геометрии, характеристик материалов и параметров индукторной системы.

Vasiukov D.V., Ukraine, Kharkov

DETERMINATION OF PONDEROMOTIVE FORCE IN INDUCTOR SYSTEM'S ELEMENTS

Forming inductor systems has been carried out with the use of flat inductors. Magnetic field capabilities for inductor system elements have been given, force interaction of the magnetic field blank depending on geometry, materials properties and inductor system parameters have been obtained.