

ЭФФЕКТ ЗОММЕРФЕЛЬДА

Грипась Е.В., студент,

Руководитель - ст. препод. Воробьёв В.А

Донецкий национальный технический университет

Обычно считают, что эксцентриковый вибратор генерирует возмущающую силу

$$P = P_0 \cos \omega t$$

($P_0 = m\omega^2 e$, где ω — угловая скорость вращения оси вибратора, m — неуравновешенная масса, e — ее эксцентриситет).