

Gallová Zuzana – Rigorózní práce – 2006

Rigorózní práce se zabývá stanovením parametrů drtícího procesu u tablet s kyselinou acetylsalicylovou. V teoretické části se charakterizuje suché pojivo mikrokrytalická celulóza. Dále se hodnotí mechanické vlastnosti tablet a popisuje teorie drcení tablet. Cílem práce bylo určení optimální rychlosti cyklu a velikosti předzatížení. Stanovení bylo provedeno na tabletách Acylpyrin a na zařízení T1 – FRO 50.

Z výsledků práce vyplývá, že pro měření mechanické odolnosti tablet na přístroji T-FRO 50 absolutní metodu je vhodné nastavení rychlosti cyklu 0,6 mm/s a předzatížení 0,1 N.