

### TEST 11-7

Nutnou a postačujúcou podmienkou toho, aby racionálna funkcia  $F(p) = \frac{A(p)}{B(p)}$  ( $A, B$  sú polynómy nad množinou komplexných čísel) bola Laplaceovým obrazom nejakého predmetu je:

1. Stupeň polynómu  $A$  je nižší ako stupeň polynómu  $B$ .
2. Stupeň polynómu  $B$  je nižší ako stupeň polynómu  $A$ .
3. Existuje vždy.