

198

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(\frac{x-1}{3x^2+5} \right)^{\frac{x^2+5x+4}{x^3+2}} =$$

$$= \lim_{x \rightarrow +\infty} e^{\frac{x^2+5x+4}{3x^3+2} \log \frac{x-1}{3x^2+5}} =$$

$$= \lim_{x \rightarrow +\infty} e^{\frac{x^2+5x+4}{3x^3+2} \cdot \frac{x-1}{3x^2+5} \log \frac{x-1}{3x^2+5}} =$$

$$= e^0 = 1$$

$$= \lim_{x \rightarrow +\infty} e^{\frac{x^2+5x+4}{3x^3+2} \cdot \frac{3x^2+5}{x-1} \left(\frac{x-1}{3x^2+5} \log \frac{x-1}{3x^2+5} \right)} =$$

$$= e^{0 \cdot 0} = e^0 = 1$$

- 1- Dvořák - Simfonia
- Smetana - La Mlada
- 2- De Falla - El Amor Brujo
- Romance - Ernest Chausson
- de Espenue - Louis
- Rafael Frühbeck de Burgos
- populares españolas
- 4- Dukas - L'Apprenti Sorcier
- Debussy - La Mer
- (1) Nouvel Orchestre de Chambre de Lausanne
- (2) Berliner Sinfonie-Orchester
- 6-