

193

$$\lim_{x \rightarrow 0} (\operatorname{tg} \sqrt[3]{x})^{\operatorname{sen} 2x} =$$

$$= \lim_{x \rightarrow 0} e^{\operatorname{sen} 2x \log \operatorname{tg} \sqrt[3]{x}} =$$

$$= \lim_{x \rightarrow 0} e^{\operatorname{sen} 2x \cdot \operatorname{tg} \sqrt[3]{x} \frac{\log \operatorname{tg} \sqrt[3]{x}}{\operatorname{tg} \sqrt[3]{x}}} =$$

$$= \lim_{x \rightarrow 0} e^{\frac{\operatorname{sen} 2x}{2x} \cdot \operatorname{tg} \sqrt[3]{x} \cdot \frac{\log \operatorname{tg} \sqrt[3]{x}}{\operatorname{tg} \sqrt[3]{x}}} =$$

~~1~~

$$= \lim_{x \rightarrow 0} e^{\frac{2 \operatorname{sen} 2x}{2x} \cdot \frac{\sqrt[3]{x} \cdot x}{\operatorname{tg} \sqrt[3]{x} \cdot x} (\operatorname{tg} \sqrt[3]{x} \log \operatorname{tg} \sqrt[3]{x})}$$

$$= e^{2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 0} = e^0 = 1$$

- 1- Ciaikovski - 10 sch bambini del teatro / Tartini - Concerto in D. 113 - Concerto in G ardi e continuo. with da C. Scimone.
 - 2- Carreras - Domingo
 - 3- Ciaikovski - Sinfonia di Oslo
 - 4- Ciaikovski - II Orchestra di Oslo
 - 8- Chopin - Sonata Vlodimir Arkhe
 - 10 Christmas in V
 7. Carreras
 - 12- Coro amico ti e
 - 13- Ciaikovski - Sinfonia "Petite" - Chiesa di Oslo
 - 14- Ciaikovski - Sinfonia di Oslo Philharmonic
- suolocoenelle