

10* Die *Tartarughe* (Blatt 8.3.44) waren Lokomotiven für FS- Prestigediensten während Jahren '70 und '80. Sie zogen die Züge auf der *Direttissima* Firenze–Roma ab der Inbetriebsetzung in 1977. (2008)

A Zugkraft einer E444 (Bild 3.2, Kurve 3) bestimmen, um auf Flachland 8 Wagen *Gran Comfort* (42 t. leer) an 200 km/h (Bild 3.3. Kurve 3) zu ziehen (Beilage „Doc0“). Welche Stufe hat der Lokführer gewählt?

B Die Fahrleitung befindet sich an der Nennspannung. Welcher Strom ist an der Fahrleitung gezogen?

C Welche Stromdichte kann man an der Wippe beobachten? Die Berührungsbreite ist an 4 mm pro Fahrdraht (Bilder 11.9 & 11.12, Beilage „Doc10“) um 1980. Ein Lokführer hat vorgeschlagen, die beiden Stromabnehmer zu heben, um die Stromerzeugen zu verbessern. Ist es eine gute Idee?