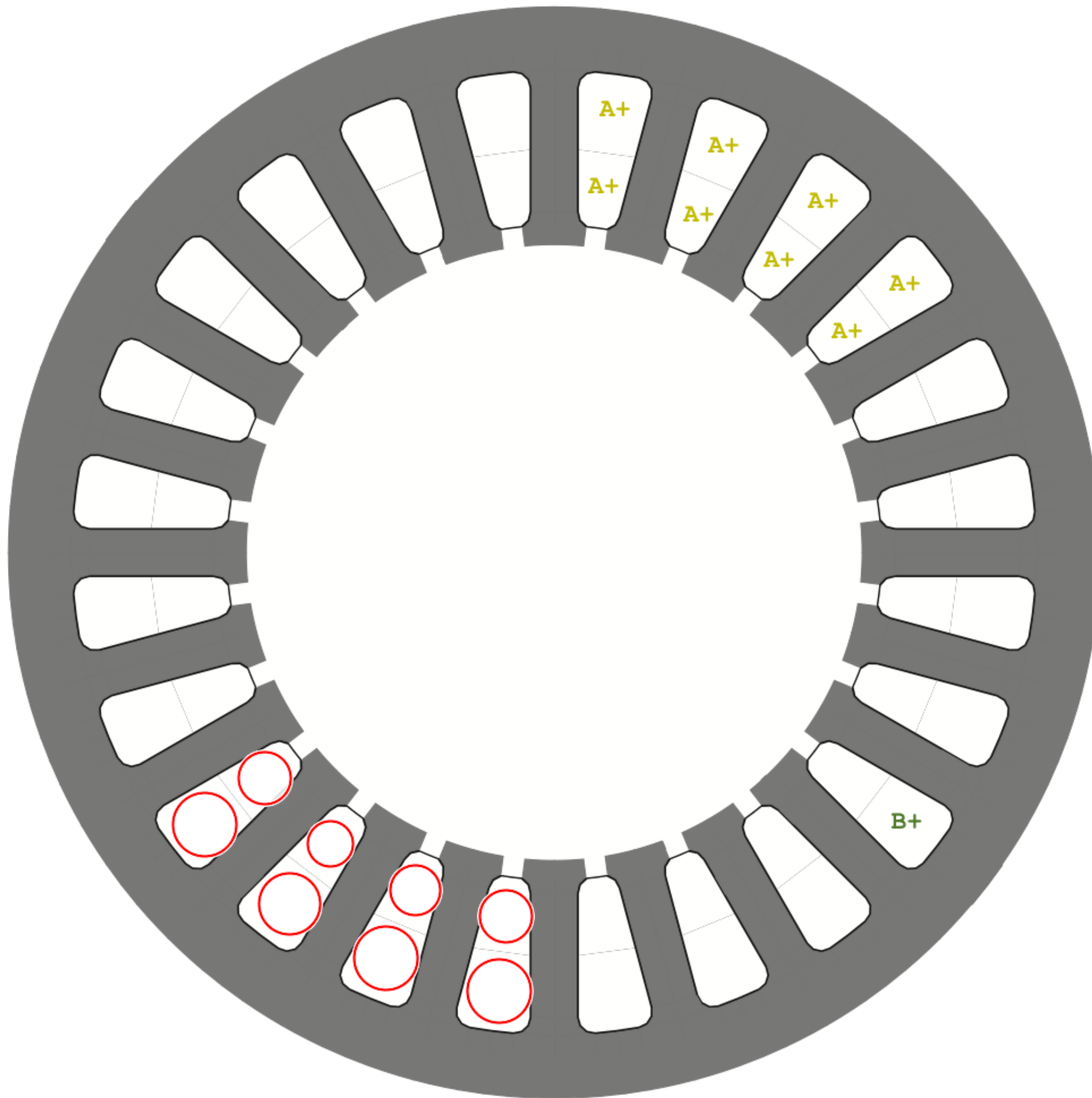


Test und Assessment – Druckansicht

TU9 W7 - Weekly Task

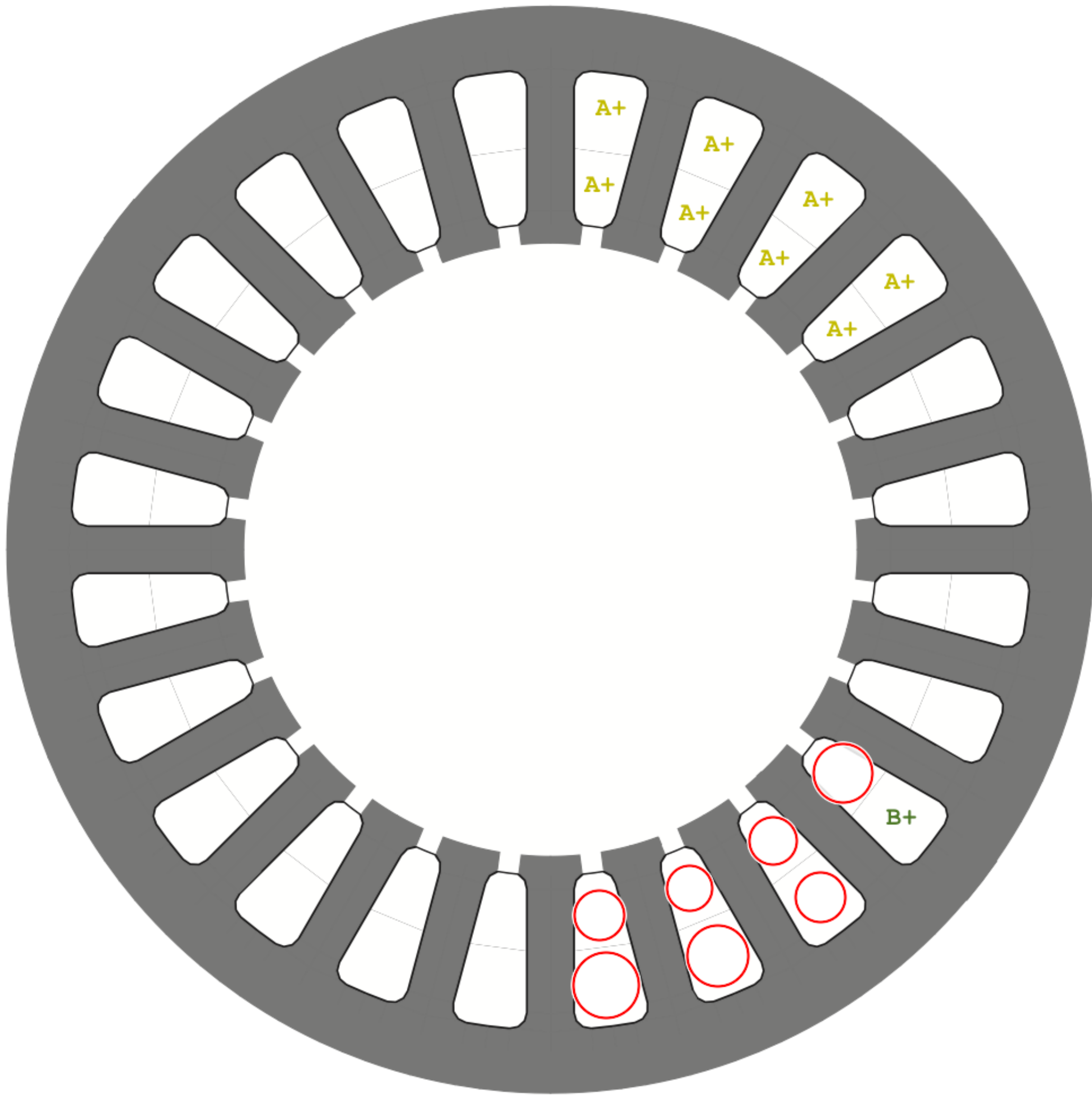
Datum: Tue Aug 18 13:49:17 2015 Maximale Punktezahl: 15

1. 3000 rpm full-pitched two layer winding - part 1/5 (1 Punkte) [ID: 50440]

Click on the correct slots for the conductor **A-**

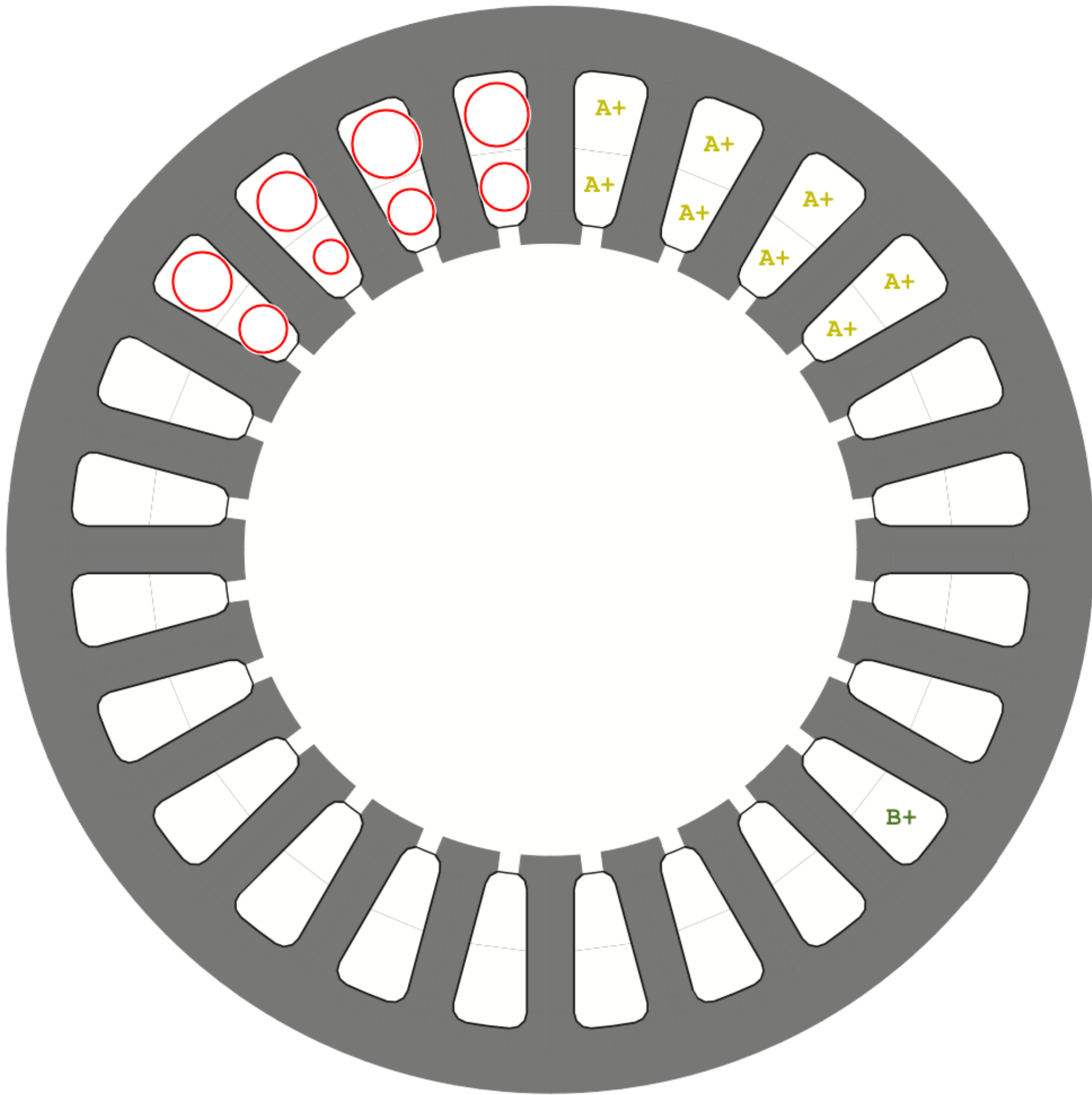
2. 3000 rpm full-pitched two layer winding - part 2/5 (1 Punkte) [ID: 50439]

Click on the correct slots for the conductor **B+**



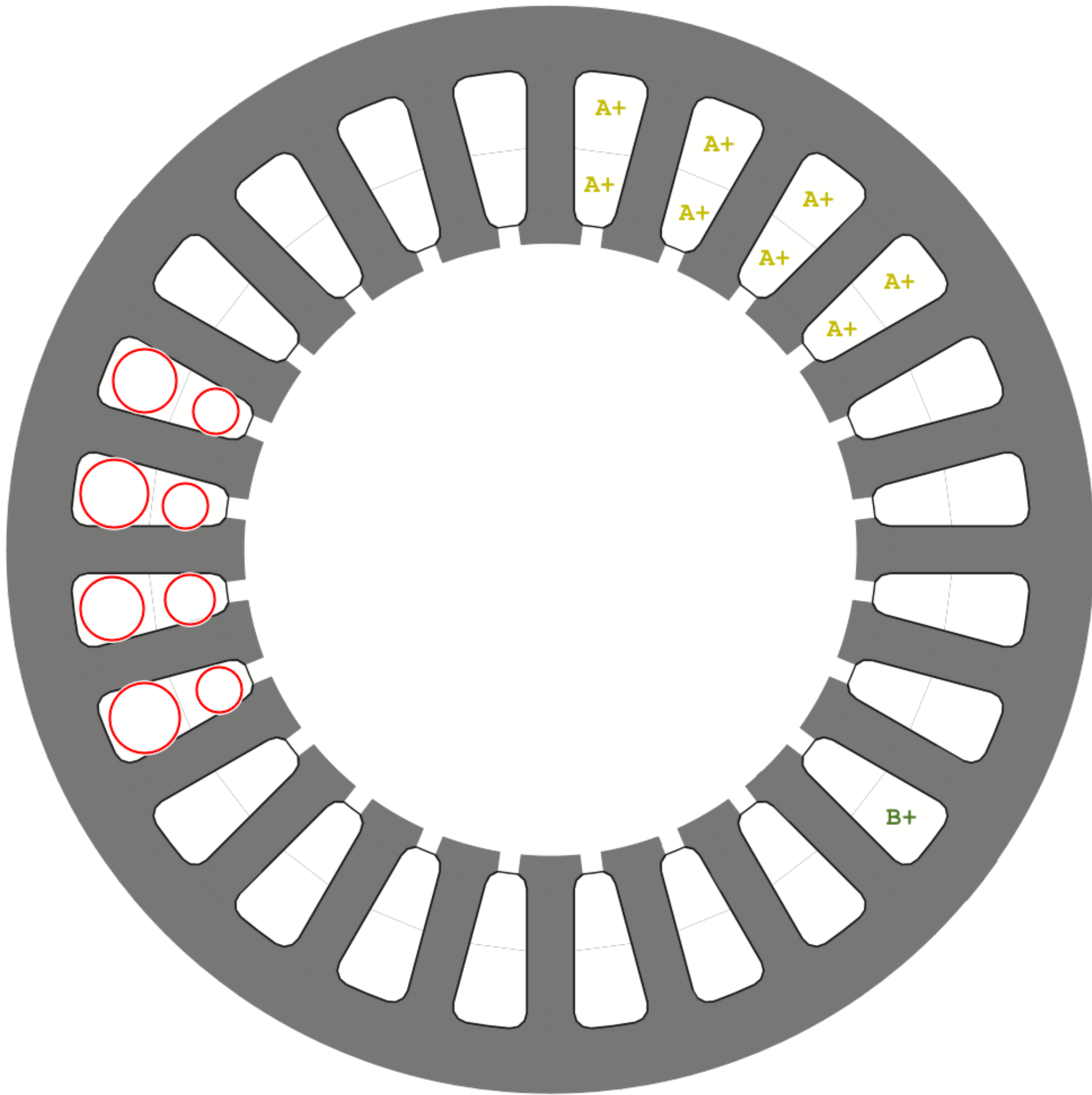
3. 3000 rpm full-pitched two layer winding - part 3/5 (1 Punkte) [ID: 50438]

Click on the correct slots for the conductor **B-**



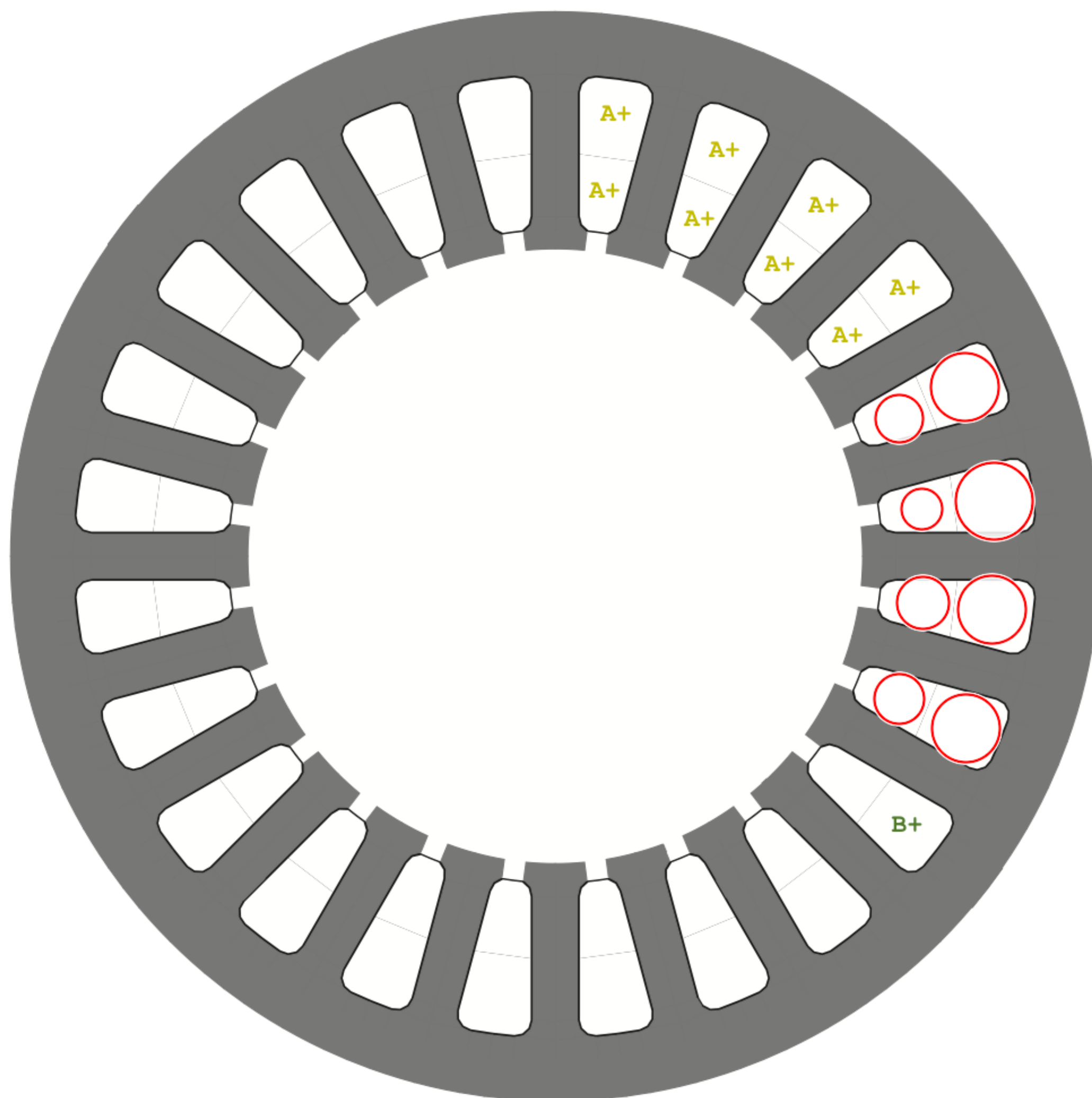
4. 3000 rpm full-pitched two layer winding - part 4/5 (1 Punkte) [ID: 50437]

Click on the correct slots for the conductor **C+**



5. 3000 rpm full-pitched two layer winding - part 5/5 (1 Punkte) [ID: 50436]

Click on the correct slots for the conductor **C-**



6. 1500 rpm full-pitched two layer winding - part 1/9 (1 Punkt) [ID: 50449]

Choose the correct conductor (only one of either **A**, **B** or **C**) and its correct direction (**+** or **-**) for the slots marked with red questionmarks.

- A (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)
 B (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 C (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 + (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 - (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)

7. 1500 rpm full-pitched two layer winding - part 2/9 (1 Punkt) [ID: 50448]

Choose the correct conductor (only one of either **A**, **B** or **C**) and its correct direction (**+** or **-**) for the slots marked with red questionmarks.

- A (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 B (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 C (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)
 + (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)
 - (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)

8. 1500 rpm full-pitched two layer winding - part 3/9 (1 Punkt) [ID: 50447]

Choose the correct conductor (only one of either **A**, **B** or **C**) and its correct direction (**+** or **-**) for the slots marked with red questionmarks.

- A (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 B (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)
 C (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 + (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 - (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)

9. 1500 rpm full-pitched two layer winding - part 4/9 (1 Punkt) [ID: 50446]

Choose the correct conductor (only one of either **A**, **B** or **C**) and its correct direction (**+** or **-**) for the slots marked with red questionmarks.

- A (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)
 B (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 C (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 + (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)
 - (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)

10. 1500 rpm full-pitched two layer winding - part 5/9 (1 Punkt) [ID: 50445]

Choose the correct conductor (only one of either **A**, **B** or **C**) and its correct direction (**+** or **-**) for the slots marked with red questionmarks.

- A (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 B (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 C (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)
 + (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 - (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)

11. 1500 rpm full-pitched two layer winding - part 6/9 (1 Punkt) [ID: 50444]

Choose the correct conductor (only one of either **A**, **B** or **C**) and its correct direction (**+** or **-**) for the slots marked with red questionmarks.

- A (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 B (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)
 C (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)

- + (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)
 - (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)

12. 1500 rpm full-pitched two layer winding - part 7/9 (1 Punkt) [ID: 50443]

Choose the correct conductor (only one of either **A**, **B** or **C**) and its correct direction (+ or -) for the slots marked with red questionmarks.

- A (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)
 B (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 C (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 + (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 - (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)

13. 1500 rpm full-pitched two layer winding - part 8/9 (1 Punkt) [ID: 50442]

Choose the correct conductor (only one of either **A**, **B** or **C**) and its correct direction (+ or -) for the slots marked with red questionmarks.

- A (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 B (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)
 C (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 + (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 - (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)

14. 1500 rpm full-pitched two layer winding - part 9/9 (1 Punkt) [ID: 50441]

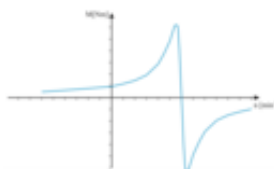
Choose the correct conductor (only one of either **A**, **B** or **C**) and its correct direction (+ or -) for the slots marked with red questionmarks.

- A (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 B (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 C (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)
 + (Ausgewählt = 0 Punkte, Nicht ausgewählt = 0.2 Punkte)
 - (Ausgewählt = 0.2 Punkte, Nicht ausgewählt = 0 Punkte)


15. Matching Characteristic Curves (1 Punkt) [ID: 50435]

Match each of the characteristic curves (torque-speed characteristic) with the correct machine.

passt zu (0.2 Punkte)

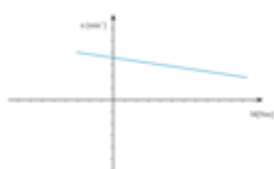


Definition 1

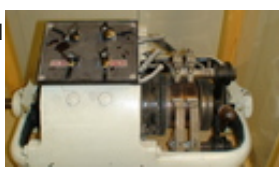


Term 1: cage induction machine

passt zu (0.2 Punkte)

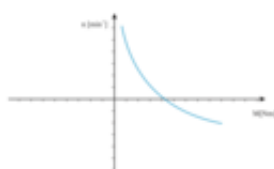


Definition 2




Term 2: separately excited DC motor

passt zu (0.2 Punkte)

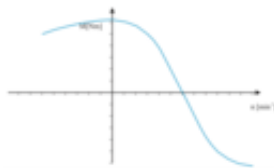


Definition 3




Term 3: series wound DC motor

passt zu (0.2 Punkte)

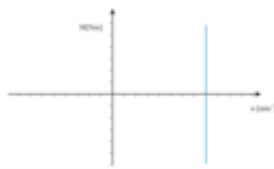


Definition 4




Term 4: slip ring induction machine with series resistor in rotor circuit

passt zu (0.2 Punkte)



Definition 5



Term 5: synchronous machine with cylindrical rotor