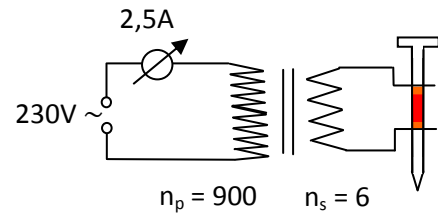


2. a) Mit Hilfe eines Trafos wurde im Unterricht ein Nagel zum Schmelzen gebracht. (Siehe Bild!) Bestimme in etwa die Stromstärke durch den Nagel.
 Begründe deinen Ansatz und erkläre, warum man die Stromstärke nicht ganz exakt berechnen kann.



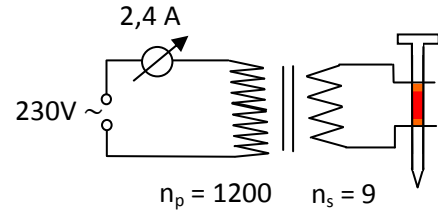
- b) Hans behauptet: Mit 450 Volt Gleichspannung lässt sich der Nagel noch schneller zum Schmelzen bringen. Nimm dazu Stellung!

A large grid area for writing the answer to part (b).

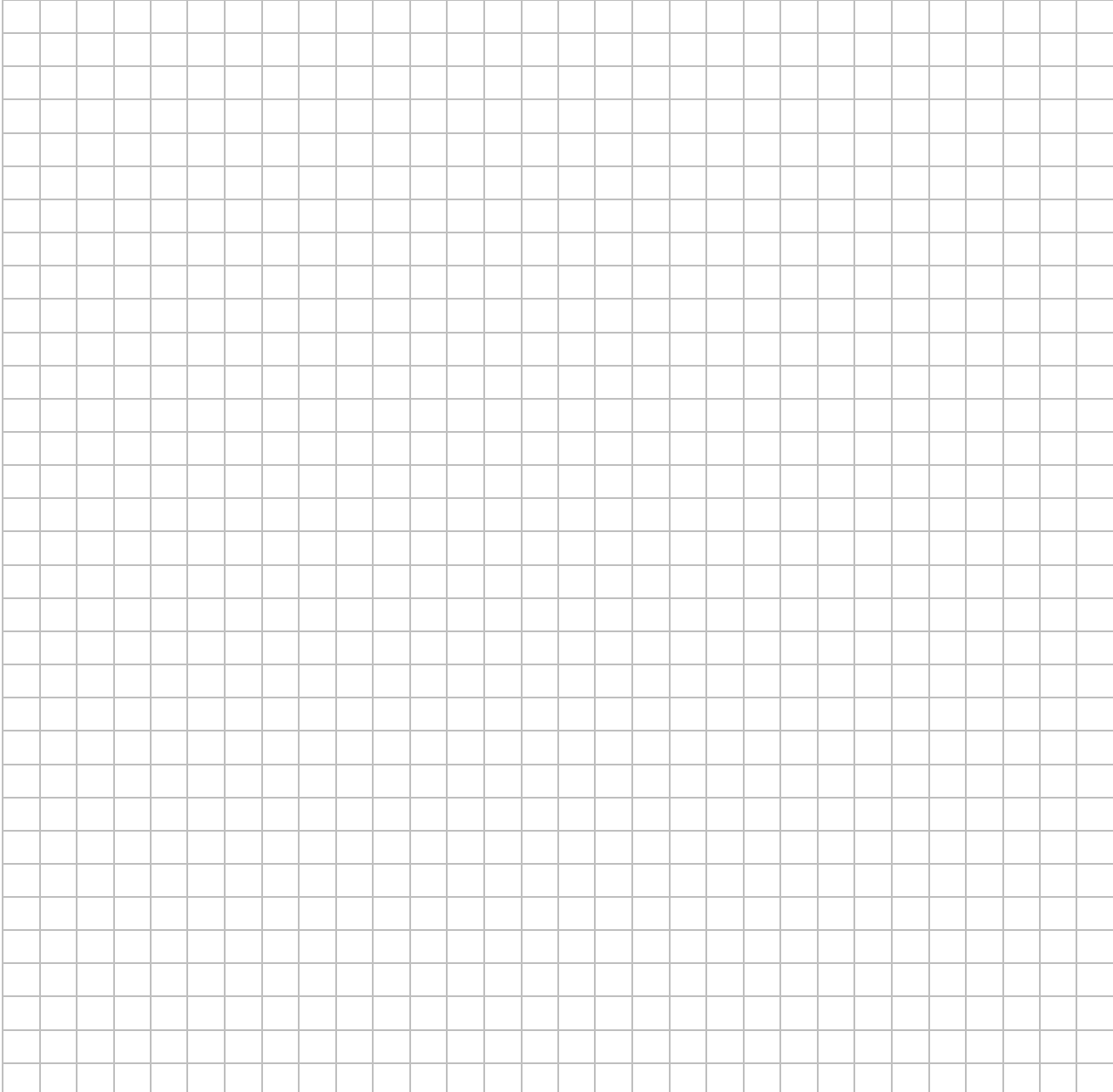
Aufgabe	1a	b	2a	b	Summe
Punkte	7	3	5	2	17

Gutes Gelingen! G.R.

2. a) Mit Hilfe eines Trafos wurde im Unterricht ein Nagel zum Schmelzen gebracht. (Siehe Bild!) Bestimme in etwa die Stromstärke durch den Nagel. Begründe deinen Ansatz und erkläre, warum man die Stromstärke nicht ganz exakt berechnen kann.



- b) Peter behauptet: Mit 450 Volt Gleichspannung lässt sich der Nagel noch schneller zum Schmelzen bringen. Nimm dazu Stellung!



Aufgabe	1a	b	2a	b	Summe
Punkte	7	3	5	2	17

Gutes Gelingen! G.R.