

Gutachten:

Es gibt keinen Impulsstrom. („Deshalb ist die vom KPK eingeführte Richtung des Impulsstroms eine willkürlich festgelegte Konvention, der keine objektive Realität zukommt: Es gibt diesen Strom in der Natur nicht. Damit hat der KPK-Impulsstrom auch keinen Platz im Gebäude der Physik und ganz gewiss auch nicht im Physikunterricht.“)

Max Planck 1908:

„Wie die Konstanz der Energie den Begriff der Energieströmung, so zieht notwendig auch die Konstanz der Bewegungsgröße den Begriff der ‘Strömung der Bewegungsgröße’, oder kürzer gesprochen: der ‘Impulsströmung’ nach sich.“

Gutachten:

„Bekanntermaßen ist Entropie eine der schwierigsten Größen der Physik.“

H. L. Callendar 1911:

„Finally, in 1865, when its importance was more fully recognised, Clausius [...] gave it the name of ‘entropy’, and defined it as the integral of dQ/T . Such a definition appeals to the mathematician only. In justice to Carnot, it should be called caloric, and defined directly by his equation $W = AQ(T - T_0)$, which any schoolboy could understand. Even the mathematician would gain by thinking of caloric as a fluid, like electricity, capable of being generated by friction or other irreversible processes.“

Gutachten:

„Entgegen dieser experimentell verifizierten Tatsache [...] geht der KPK in dem Lehrbuch für die Sekundarstufe 2, Band 1, Elektrodynamik [3] von der Existenz magnetischer Ladungen aus ...“

J. C. Maxwell 1873:

„Die Menge Magnetismus, die ein Pol eines Magnets beherbergt, ist stets der Größe nach gleich und dem Zeichen nach entgegengesetzt der Menge Magnetismus, die der andere Pol desselben in sich birgt. Allgemeiner: In jedem Magnete ist die Gesamtmenge an Magnetismus algebraisch genommen gleich Null.“