

Actum den 1. August 1892.

570.

Der schweiz. Schulrath

in Ausführung von Art. 92. d. des Reglements der schweiz. Schule  
 bezüglich der Preisaufgaben der Bundesstelle auf dem  
 projektirten Antrage von Schulrath Ticino, welcher diese Art. von  
 Aufgaben ab für die schweiz. Lehrerschaft in schulischem bezug  
 bezieht:

Einmüthig beschließen, von den Konferenzen der Bundes- und  
 Kantonsstellen in Ausführung gestellten Preisaufgaben die  
 Genehmigung erteilt.

Genehmigung der  
 Preisaufgaben.

Preisaufgabe der Bauschule.

Die Aufnahme des Zunthauses zur Meise in Zürich.

Preisaufgabe der mechanisch-technischen  
 Schule.

In neuester Zeit wird versucht, zur Erzielung eines vortheil-  
 haften Betriebs von Wechselstrommotoren Condensatoren  
 in die Wechselstromleitungen einzuführen.

Es soll eine möglichst vollständige experimentelle Studie  
 über die Eigenschaften und Wirkungen von Condensatoren in  
 Wechselstromleitungen geliefert werden.

Preisaufgabe der Schule für Fachlehrer-  
 in mathematischer Richtung.

Dasjenige Integral, welches man als Potential eines homo-  
 genen Körpers in Bezug auf einen Punkt  $P$  bezeichnet, stellt  
 zwei verschiedene analytische Funktionen der Coordinaten von  
 $P$  dar, je nachdem  $P$  ausserhalb oder innerhalb des Körpers  
 liegt. Jede der beiden Funktionen lässt sich über die Grenze  
 hinaus analytisch fortsetzen, ist aber nach der Fortsetzung nicht  
 mehr mit dem Potential identisch. In dieser Beziehung sollen  
 namentlich die Potentiale solcher Körper untersucht werden,  
 die eine aus ebenen, kugelförmigen oder cylindrischen Stücken  
 zusammengesetzte Oberfläche haben, und speziell soll erforscht  
 werden, wie alsdann die Funktionen in der Nähe der Kanten  
 des Körpers singular und vieldeutig werden.

Preisaufgabe der Schule für Fachlehrer  
 in naturwissenschaftlicher Richtung.

Es werden Untersuchungen über die Morphologie und  
 Biologie von Keimling und Keimung der Gramineen ge-  
 wünscht, namentlich in Hinsicht auf die morphologische Natur  
 des Scutellums und auf die biologische Bedeutung der Spelzen  
 der Scheinfrüchte.

571.

Der schweiz. Schulrath

hat

bei Anlaß der Festsetzung des Unterrichtsprogramms für  
 das Schuljahr 1892/93

Unterrichtlicher  
 Angelegenheiten.