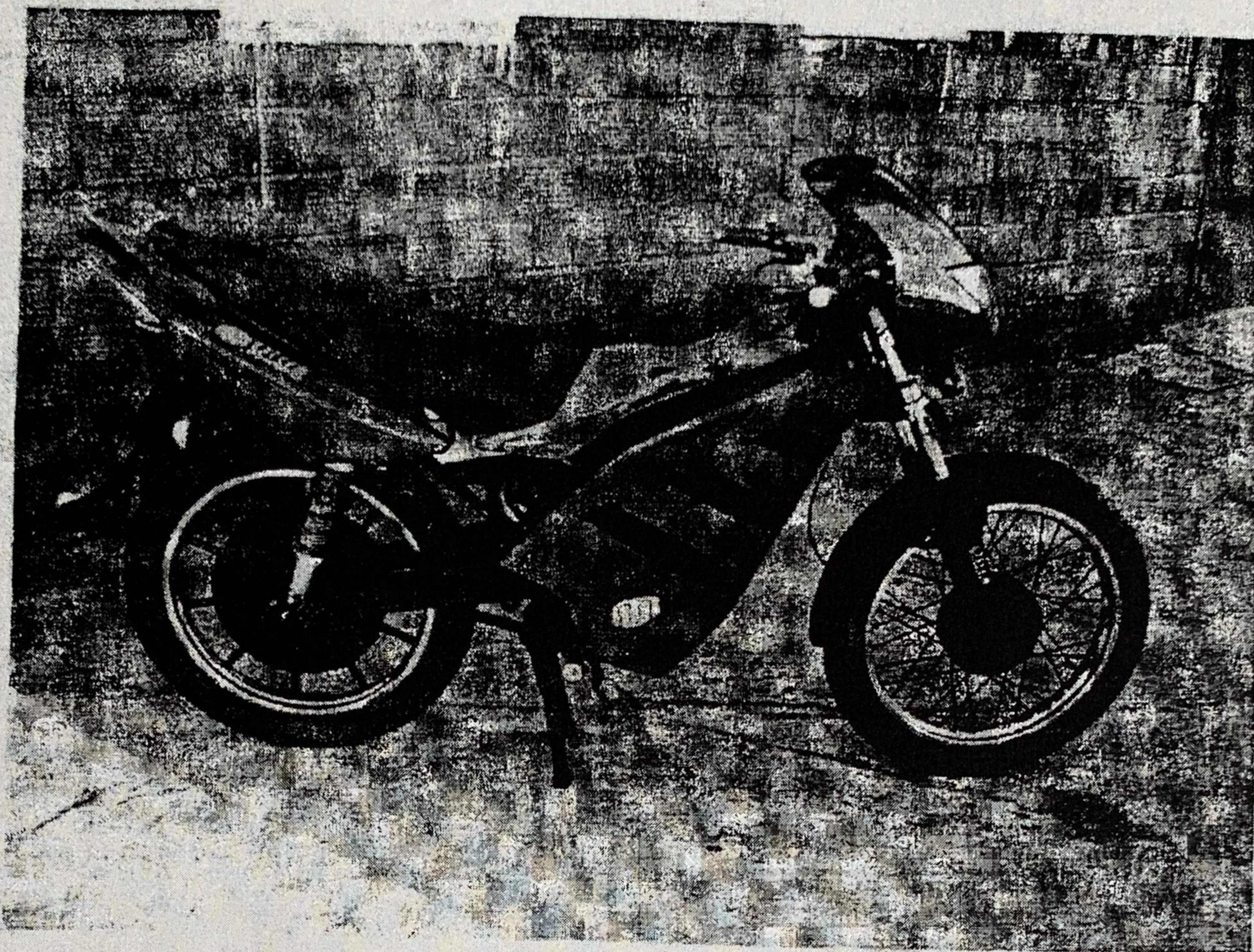




School of Engineering Sciences
Mechanical Engineering Department
University of Southampton

НАПРЯЖЕНИЕ V volt. Spannung	ТОК I, A Strom	МОЩНОСТЬ P, W Leistung	КПД Eff. % Wirkungs- grad	МОМЕНТ Torque Nm Drehmoment	ОБОРОТЫ Speed RPM	СКОРОСТЬ Speed* km/h km/200
48,4	43	2081	92	23	790	90 → НА РОВНОМ УЧАСТКЕ
48,2	57	2747	86	33	685	78 → НА НЕБАЛ- ШОМ ПОДЪ- ЕМЕ
48,0	64	3072	77	44	520	59 → НА КРУТОМ ПОДЪЕМЕ

Скорость* Speed = 790 · (1,9) · 60 = 90 km/h

die Länge einer Umdrehung (meter)

(КПД) Eff % = $\frac{23 \text{ Nm} \cdot 790 \text{ RPM} \cdot 0,1046}{48,4 \text{ V} \cdot 43 \text{ A}} = 92\%$