

ภาคผนวก ก

คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

ตาราง ก.1

ตารางแสดงคำศัพท์ภาษาอังกฤษและภาษาไทยที่เกี่ยวข้องกับการทดลองด้วยเครื่องกัดอาร์ด้วยไฟฟ้า

ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย	สัญลักษณ์ / ตัวย่อ
Chemical Vapor Deposition	การเคลือบผิวด้วยไอเคมี	CVD
Discharge duration / On time	เวลาเปิด	t_o [μ s]
Duty Factor	ปัจจัยประสิทธิภาพ	τ [%] หรือ DF
Discharge voltage	ความต่างศักย์สปาร์ค	u_e [V]
Discharge current	กระแสไฟฟ้า	I_e [A]
Density	ความหนาแน่น	g/cm^3
Electrical discharge machining	เครื่องกัดโลหะด้วยไฟฟ้า	EDM
Melting Point	จุดหลอมเหลว	$^{\circ}C$
Molar Mass	ความหนาแน่นของมวล	g/mol
Open circuit voltage	ความต่างศักย์วงจรเปิด	u_i [V]
Physical Vapor Deposition	การเคลือบผิวด้วยไอกายภาพ	PVD
Pulse Interval / On time	เวลาเปิด	t_o [μ s]
Pulse duration / Off time	เวลาปิด	t_f [μ s]
Spindle speed	ความเร็วรอบเพลาหมุน	rpm
Tungsten Carbide	ทังสเทนคาร์ไบด์	WC
Thermal Conductivity	การนำความร้อน	$cal/s\text{-cm-}^{\circ}C$