



解 (1) 由题知, 函数 $y = f(x)$ 的图象关于 y 轴对称, 且过点 $(0, 1)$, 故可设 $f(x) = a \cos(\omega x + \varphi)$,
 由 $f(0) = 1$ 得 $a \cos \varphi = 1$, 又 $f(x)$ 的最小正周期为 π , 故 $\omega = 2$, 从而 $f(x) = a \cos(2x + \varphi)$,
 由 $f(x)$ 的图象关于 y 轴对称, 得 $\varphi = k\pi$, $k \in \mathbb{Z}$, 故 $f(x) = a \cos 2x$,
 由 $f(0) = 1$ 得 $a = 1$, 故 $f(x) = \cos 2x$.

$$U_1(t) = 1/2(1 + \cos t) \quad \text{for } t \in [0, 2\pi]$$

2017.08.15

112805-010 / 1110 9590 5111 5201017 112805-010

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PARRAL R.F.C. UTP111225EE5 Domicilio Fiscal 33827

de personas físicas, son Personas Morales con Fines no Lucrativos

3.1.3.3. Gastos en general

NO. IDENTIFICACION	CLAVE PRODSERV	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IMPORTE
20101500	90101500	1	CONSUMO	E48 service unit	\$134.23	\$134.23

TOTAL CON LETRA

desolentes veintiseis pesos 00/100 M.N

TOTAL

SUBTOTAL	3104.00
DESCUENTO	80.00
IVA 16%	511.17
IEPS 8%	80.00
RETENCION 0%	80.00
TOTAL MXN	3226.00

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DEL SAT

[illegible]

SELO DIGITAL DEL EMISOR

[illegible]

SELO DIGITAL DEL SAT

SELO DIONIA DE CARLOS



LUGAR, FECHA Y HORA DE EMISION: 31000 CHH, 16/07/2022 01:58:17 p.m
 FOLIO FISCAL: FDB45668-714D-404F-B9DE-6236D47F7665
 FECHA Y HORA DE CERTIFICACION: 16/07/2022 02:58:16 p.m
 NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR: 00001000000506572180
 NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT: 00001000000502000436
 METODO DE PAGO: PUE Pago en una sola exhibición
 FORMA DE PAGO: 01 Efectivo
 TIPO DE COMPROBANTE: Ingreso

MONEDA MXN

REC PROVERBIO DE CREDITO A LOS 9% DEL 11-10-80-84

Este documento es una representación impresa de un CFDI 3.3

Cesar Joel Gutierrez