







CH

M  
 M<sub>AT</sub>H  
 H M  
 H  
 M  
 M  
 M  
 M  
 A  
 M  
 M

Ba 9 S 0 0 0 0 B 0 a E 0 0 0  
 (C E \ \ \ \ \ z \ )

T  
 T

CH

M  
 M<sub>AT</sub>H  
 M<sub>AT</sub>H  
 M<sub>AT</sub>H  
 H M  
 H  
 M  
 M

H

CH

$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

The first part of the paper discusses the importance of the ...  
The second part of the paper discusses the importance of the ...  
The third part of the paper discusses the importance of the ...  
The fourth part of the paper discusses the importance of the ...  
The fifth part of the paper discusses the importance of the ...

T U  
t  
r  
M U  
M U  
M U  
C

Ba q S e e a E e (M \ \ \ \ \ z \ \ )

CH



Ba 9 S e e e B a E e e e  
(E \ \ L \ \ \ z \ \ )

T  
T

CH

MATH  
H M H  
M M  
M

4

A  
4 4

M  
T  
4

T  
( )

M e e B a E e e e

A T H

- EE 2322
- EE 3322
- EE 2350
- EE 2370

A C





3360. S a M B a E T  
 ( ) ( )

3372. I D a S a P T  
 ( ) ( )

3381. M H A M  
 ( ) ( )

4(1-3)90. P

4311. D I A  
 ( ) ( )

( )

H<sub>1</sub> M (H<sub>1</sub>T)<sub>1</sub>H

(H<sub>1</sub>T)

A T

M

M U A U C A C AT C A

5314. I<sub>1</sub> M a a S (MEMS) a<sub>1</sub> D

M M

5321. D a C A

T T

5330. B a : G<sup>-</sup> Wa

5356. VLSI D... a... Lab. ... M ... M ...

5357. CAET ... S ... e ... D ... a ... D ... V ... A ...

5360. A... a ... a ... D ... a ... C ... S ... e ... R ... T ...

( ) . T A M

5377. Wee C a a Lab. T  
A  
U

5380. L D a l e e a  
A X A  
C M

5381. D a C e D  
C

5385. M e D a D  
T M  
A C (EE)

5301 (CSE 5376). I a a e a  
T

5302. e a a Ma a e e a a R a a. T  
T  
A  
T

5303. F O e a a  
T

5304. I e P . T  
A R R R A M T

( ) T U H T T M T T

M T ( )

A P C

P : M C a H (C

S : U (S a ), M (B ) A P :

V H V T (C S ); S a P

EMIS: M b T b A A

M A Fa : A

A H H C A M

A V H M R

T M (M)

M M T

R R

T

T

C Ma S

M M

A

T U M T

M

M R M



Ba q S e Ma Ma a e S e  
(122 C \ H )

c \ ↗ \

C B ((122 )

M  
H  
M  
M  
T  
4  
R

...

3308. E... Ma... ( )

3309. I... a... E... a... G ba... ( )

3360. O... a... R... a... A... (M...)

4340 (STAT 4340). S... a... M... E... a... A... S... (M...)

4(1-4)9(0-4). U... a... P... A... V... (4)T... H...

4395. ... D... A... T... H...

5050. U... a... I... P... a...

5300. S... A... a... M... M...

5301. S... E... a... P... T... A...

5303. I... a... R... Ma... a... A... T...

5305 S... R... ab... S... ab... a... A... a... ab... A... a... T... (M... A) M... A... M...

5307. S... I... a... a... a... T... T...

5310. S. E. A. D. A. T. M.

5315. S. A. D. A. T. M.

5320. S. E. A. T. M.

5330. S. R. ab. E. A. T. M.

5335. H. a. S. I. a. (HSI). T. M.

5340. L. S. E. A. T. M.

5347. C. a. I. a. P. S. E. T. M.

5351. E. F. a. a. A. T. M.

5352. I. a. S. A. T. M.

5353. I... a... S... D... S... M...  
M... T...

5355. E... O... a... T...

5357. D... S...  
T... R...

5359. I... a... E... M... a... T...  
M...

5360. Ma... I... a...  
T...

5361. C... S... a... A...  
T H...

5362. P... a... O... a... Ma... A...  
T... M...

5364 (STAT 5344). S... a... Q... a... C... A...  
T... M 44

5365. P... a... P... Ma...  
T... R...

5369. R... ab... E... A...  
T... H... M 44

5370 (STAT 5340). P... bab... a... S... a... S... a... E... A...  
T...

MATH

5377 (STAT 5377). S a a D a A a E o o A

A M

5(1-3)9(0-4). S o a T

P o H : : M A a P o : A A A  
C A Fa : A M F C R b o :  
A ( T ) A M H H R  
V ( T ) T M R T

U

R

E a E a E a S o P a T



Т

Т

Г

Р

Р

4

Т

С Е. а. Р. а.

Т

- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...



M  
(AA) H ( )  
H U H  
M

Ba q... S e... E... a E... ( )

c \... H... M... CH  
M... MATH... MU...  
... H M... 4... 4... 4...

**C** \ **A** \ **M** ( ..... **A** ..... )  
.....  
.....  
**T** .....  
**T** .....







4... C... H M...  
3355. E... a l a E a a P... a P... a M...  
... ..

[Faint, illegible text]

4385. S M... a... a... F... a... [Faint, illegible text]

5090. ENCE... a... [Faint, illegible text]

5311. E... a... Ha... Wa... La... [Faint, illegible text]

5312. R A... a... Ma... E... [Faint, illegible text]

5313. E... a... Co... a... B... [Faint, illegible text]

5314. E... a... a... a... C... a... [Faint, illegible text]

5315. I... a... Wa... Ma... a... [Faint, illegible text]

5322. B... a... Wa... Te... a... [Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

5323. P... Ma... a... [Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]



5331. A P Ma a e a a E a g e . T

M<sub>ATH</sub> H M

5332. G Wa e H a C a a a

M<sub>ATH</sub>

5333. Lab a M E a e a E a g e . T

5334. Fa e a T a C a a a

5335. S e e , E a g e , a C S e D . T

5340. I S M a . T

M<sub>ATH</sub>

5350. I E a e a M a e e S e . A

H A ( M ) M M A

5351. I E a e a T . T

M<sub>A</sub>

418 S. J. - E. J.

5352. Maxa • Ra • Ha. [http://www.fox.com/](#)



A...

5386. F... a... E... 4...

5(1-4)9(1-2) S... a P...

P... H... C... a...  
 P... De... R... a... G... A... a... Ma... a...  
 M... H... T... A... P... M... A... P...  
 M... A... Fa... A... T... b... T...  
 C... R... A... R... A... E... H... P...  
 H... H... H...

M...  
 M...  
 ( ) ( ) ( )  
 M... M... M...

T... M... M... U...  
 T... M... M... U... T...  
 M... M... U... T...

M...  
 T... T...  
 M... U... A... M...

M UT T H M  
 T M  
 T T  
 M T M U  
 M U M T  
 T M A  
 T (A T) M  
 A R  
 4 U  
 H  
 A ( )  
 T M  
 M M  
 M M A  
 M M  
 M M  
 M M  
 M M  
 M M

M M M

M M M

M M M M M

M M M M M

D a e a Fa e

A e Ma V Lab a

V

C a a/D Lab a

XT

U A

M A M A

G a Lab a U

A

H P e Lae P e Lab a T

4 T T T T

S. e. , M a t e e e , a e C e. Lab. a . . . . .  
M . . . . .  
S. b . . . . . T e . . . . . Lab. a . . . . . T . . . . .

... H ...



Ba e ... S e ... M ... a ... a E ... e ...  
 ( ... a M ... B ... A ... a M ...)

T ...

c ... CH

M ... M ... H M ... H ... T A T A ...

M ... H M ... H ...

M ... T M ... M T ... A M T ... A ...

M ... T M ... M ... A M T ... A ...

M ... A ... M ... M ...

A ... M ...

A ... M ...

Ba e ... S e ... M ... a ... a E ... e ...  
 a ... Ba e ... S e ... M ... a ... a

T M ... M ...

Ba e . . . S e . . . M a a E . . .  
a . . . Ba e . . . S e . . . P . . .

T M

C N

M T

C CH

M

M AT H T A T A

M

H M

M

M H

M

A z

M

M T

Ba e . . . S e . . . M a a E . . .  
( E . . . M E . . . )

T M

M T

T M

C N M C CH

The image displays a musical score with multiple staves. The notation includes various musical symbols such as notes, rests, and dynamic markings. Key text elements within the score include:

- Vocal Lines:** Several staves feature lyrics, including "Ba e", "S o o M a a E", and "C N M".
- Instrumental Lines:** The lower staves contain piano accompaniment with notes and rests.
- Section Markers:** The letters "CH" appear on the right side of the score, indicating a specific section.
- Dynamic Markings:** Symbols like "M" and "A" are used throughout the score to denote musical dynamics or articulation.





430 S. E. ...

3370. Max ... P ... A ...

5319. A a e M a a D a M a a . A  
T  
M M

5320. I e e a e D a  
A  
M M U A M A T H A T H

5321. F a e A a A  
T  
M  
M

5322. V b a  
H  
M M A T H A

5323. I e e a e F a e M a  
R  
M

5324. F a e T e a a D a A













---

A A E D  
M<sup>AJ</sup> A D A AJ  
A A D D  
M A D E  
M A A  
A A

M A E A C A  
H T A C  
A

S E

M H A D A A

E A D E

A D D

T A D E

C 2 D a a a





(A R )  
 M A A A E M A  
 ( )  
 T A A ( )  
 V A  
 A M M U  
 D  
 M A A A M M  
 T E U  
 T C U  
 V E M U  
 A E H  
 T E T  
 V A A ( A )  
 A E ( . 5 ) F31 j4.5833 0. 21 j2.9437 0

M A J U  
H F V  
A M  
A M A T A M  
E M U M M  
A M  
T E C  
E M M U M U  
H A M M T  
M H T A T  
H H A A V  
H H A A B M U  
H H A A T  
M H A E M H U  
H M M  
T H F H  
M H A A T  
H H A E R  
H H A H H

$A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$   $H = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$   $M = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

A M A V M  
 M E M A T A&M  
 E M A M U  
 A A E T M M  
 H (T) A T M M  
 U  
 T R A T M  
 (R)  
 A M A M  
 B R  
 A E M A T H  
 T B U  
 T A E ( )  
 R A F T  
 R A M E M R U  
 A A M A R  
 A E M A  
 R M E T (A )  
 T  
 A M M T  
 A M U  
 A T  
 T A A A H  
 H A A M A R  
 T A E  
 A E M  
 B  
 A  
 E  
 T R R A E  
 ( )  
 M A M  
 T A M  
 M A M  
 A E T ( )  
 T T T

M A T M U  
 A E ( )  
 L 0.0019 (I (A. F) ) 41 9  
 2 0 0 1 9  
 A

446 U , a a C a a ,

M D E A  
A E E T  
M E E E R  
H A E E F M M U  
A E R

The image shows a musical score for voice and piano. It consists of five staves. The top staff is the vocal line, with lyrics written below it. The lower four staves are for the piano accompaniment. The music is in a key with one sharp (F#) and a 4/4 time signature. The lyrics are: "M D E A", "A E E T", "M E E E R", "H A E E F M M U", and "A E R". The piano part features a rhythmic accompaniment with eighth and sixteenth notes, and some chords.

A A A E  
 E E E  
 T A A E E E T A&M  
 M M A E E F M M U M U  
 A A E E B  
 R E B  
 M A E E M A M U  
 H T E E M M U  
 A V T E E U T  
 T E U T  
 G U R E F M A  
 E E  
 T E  
 H A  
 A E



H U AT A H U M A V M T

---

A D  
H A A D  
H M A A D D E  
M D D  
M D  
H M D E C  
M M D C  
A D  
A A A  
A E T  
A R A A E  
M C  
T A D D H  
A A E T  
H A E T  
A A T (A)  
(M) A E C  
M E V  
A A D E M A M U  
A A D D T (A)  
V A A E T (A)  
V R D T  
A A E T (A)



A  
 A M C D  
 M U  
 T H A F A H  
 T M A E  
 M C C D  
 M (A)  
 C T M F E  
 A D D B  
 E A E  
 A A E M T  
 M D E C M  
 A A  
 M A  
 U R A  
 H A  
 H A T (A)  
 H A D C  
 T (A)  
 T A  
 A C D  
 H C  
 M A  
 M C M  
 C A A J A  
 M T C F  
 M V A J A  
 M A  
 M V A F A

**C**...  $\frac{E}{M}$ ...  $\frac{A}{T}$ ...  $\frac{M}{A}$ ...  $\frac{A}{T}$ ...

M A H TH

---



H A M UT T  
 A J T H R  
 M A T M U M  
 M A J M T U  
 M A A M A U  
 M A D C J A U  
 A C T

A a







M H . . . D. A. . . T . . . M \

V H . . . MM T (A . . .) MM

H M . . . M . . . T . . .

D . . . T q a e

A . . . M . . . T . . .

A . . . M . . . U . . .

M . . . A . . . A . . . A . . .

A . . . M . . . A . . . U . . .

( . . . )

H . . . A . . . 2003-04 . . . F . . .

D . . . H . . .

M . . . M . . . A . . . D . . . A . . .

A . . . ( . . . )

A . . . D . . . A . . . M . . . A . . .

A . . . A . . . A . . . M . . . ( . . . M . . . )

V . . . A . . . A . . . A . . .

A . . . A . . . A . . . G . . .

A . . . V . . . A . . .

D A J E M J D M 1985-86 F  
 C H J E C M  
 M H J E C M D  
 A A J E M A 2004-05 F  
 D J E  
 M J E M  
 M H J E A  
 M D J E C M 1994-95 F  
 M A J 1991-92 F D  
 M A J E C M T  
 A J E M E M A  
 C A J E C M A  
 J E C M M T (A...)  
 M A J E  
 M J E C M T (A...)  
 U V J E A M A U  
 H J E J A M A

Н

---

M C E C E

M C C E E

(A R)

C A H A E E E

V H A A E E E

M U A C E E

H B F E

H E E E

E E E E

A C E E E

A C E E

M B C E

U A E A

E C E

T E

Grete

M

(U)

M U  
A C C C C E0.280 D0.004 -1/F 196.93-1.0667 D

A M M U A M J E C E  
A M A J E M J  
A A M U ( R M )  
A A M U ( U ) M M U  
( )  
A A J E C E M U  
M A J E C E C E  
M U ( A )  
A A A J C E  
A A C ( T ) M  
M ( )  
M T A & M ( T )  
H R A M U ( A )  
C A A J E C E  
T ( U A )  
M A M U ( M U )  
M A J E E  
( T )  
A M A U ( )  
A A J E E  
C A A J E ( T )  
A A U M ( A )  
A A J E T  
H A M A J E U ( R )  
M )  
A M J E C E  
C H A M J E U ( T )  
H A M U ( U )  
A A J E M  
A T A & ( R M )  
A A J E M  
A A U ( T )  
R A A J E C E  
U  
T A A A J E M C E  
M A J E M U  
T T

M<sup>A</sup> A<sub>1</sub> M<sup>J</sup> E C E  
 U (U  
 A  
 E<sub>M</sub> U(H  
 A A<sub>1</sub> J E C E  
 A A<sub>1</sub> J E C E  
 (T A  
 C J E C E  
 A J C E A  
 J E J C E A  
 ( )  
 C<sub>M</sub> U(R A M A<sub>1</sub> J E  
 C A J E E T (A  
 ( )  
 C A J E E  
 ( )  
 C A J C E M M U  
 H A A<sub>1</sub> J E E ( T  
 H A A<sub>1</sub> J E  
 ( )  
 A H A A<sub>1</sub> J E C E  
 A A<sub>1</sub> J E E  
 ( )  
 A M H A A<sub>1</sub> J E E  
 H M U(A  
 H M U(H  
 H R A A<sub>1</sub> J E C E  
 (A  
 C A M M U  
 R A A<sub>1</sub> J E C E  
 U ( T V  
 M A A M J E C E  
 T A & M (U A  
 M U (M A  
 M A A<sub>1</sub> J C E  
 T M U(T A A<sub>1</sub> J E E  
 M U(A  
 M A H C A C E  
 A A<sub>1</sub> J E E T M  
 E M M A A<sub>1</sub> J E C  
 ( H  
 A A<sub>1</sub> J E E M T  
 ( )



M C M U A j C E

A A j E

V M A U A H j C E

M M A A (A) j C E

M U (T) j C E

M A A j E C E

M M A j C E M

M U ( ) j C E

M A A j C E

M U (A) j C E

A A ( ) j C E

A A j E U

( ) j E T

A A A M j E

M A j C E M

M U ( ) j E E M M U

(A) j E M M

A A M U M A M

A U T

A T A&M (( ) j E

M T A&M (T) j C E

A A M U j E

A M A H j E

M A A H ( ) M U

( ) j E T

M U (H) j E E M U

A A j E E M U

( ) j E

A A j E C E

M U (U) j C E

E A A j C E

M U ( ) j E





